# HEADING NEWS 头版

如今，网上购物（以下简称“网购”）已经不是什么新鲜事了，但您也许不知道，网购水平竟有高低之分。对网购高手而言，看论坛、比价格已经是老掉牙的技巧了，Web2.0 给他们带来了更多淘名牌得实惠的机会。

# 网上购物在 Web2.0 时代

■本刊编辑部 张健




“五一”黄金周期间，肯定有不少网民准备尝试一下网络购物的新鲜与刺激。与以往的购物提醒专题不同，今年我们并没有将网上购物话题的焦点集中在各种防骗的技巧上，而是站在Web2.0时代的高度向大家展望一种少数网购高手正在体验的，也将会成为未来趋势的购物方式，我们称其为分享购物。

## 灵感来自购物“陷阱”

2003年10月，国内第一家“分享购物”类网站淘趣（taoq.com)正式开通。准确地说，淘趣并不是一个完整的购物网站，它并不提供任何商品，网站上满是分类整理后的购物心得、优惠打折等各种购物有关的信息，而这些重要的信息来源正是每一个参与网站内容建设的会员。提供信息，并享受其他人的信息，这就是分享购物的真谛所在。

网站新闻发言人戚学强对电脑爱好者说：“当时看到美国有一些网站以论坛的形式让消费者分享各种优惠打折信息、交流购物经验，觉的这个想法不错。在国内没有看到一个这样模式的论坛，产生了创建的初衷. 在日常生活中，人们对某一样商品一旦产生购买欲望，下一步往往做的就是询问自己身边的亲戚朋友看看有没有买过的，质量怎样，哪里可以买到更便宜的。单凭商家广告说某件商品不错就去直接购买的消费者恐怕不多，大家对王婆卖瓜式的宣传都有怀疑。但是消费者从身边小圈子里得到的信息毕竟是有限的。淘趣的创建等于是把消费者可以咨询的对象从一个小圈子扩大到成千上万的人群, 自然能吸引到消费者的注意。”

巨大的访问量带来的商机使得“分享购物”的概念在网络上迅速走红。无独有偶，Buyren网于2004年开始筹备至今，已经拥有25000多注册会员，日IP流量接近10000，日发帖量超过5000。但令人意外的是，张智勇创立Buyren竟始于一次在网上购物受骗的经历，他决心将网络上骗子伎俩统统揭穿。2004年他发表了一篇《易趣购物防骗秘籍》受到了读者的欢迎。而后他在网上开启了一个叫做“buyren”的论坛，开始是一些在网上受骗的网友到这里倾诉。后来是一些热爱网络购物的网友到此聚集在交换自己防骗经验的同时，

**如何和BuyRen合作，实现三赢！** [将此帖推荐给您QQ/MSN上的好友]

欢迎各大网站与BuyRen合作，我们的主要合作方式有：

**1、在BuyRen投放广告；**
论坛顶部BANNER广告1500元/月；论坛底部BANNER广告1000元/月；论坛文字广告位普通：150元/月，标红：180元/月，加粗标红：200元/月（论坛每个版块帖子列表和帖子正文上面有12个文字位）；

关于广告投放的几点说明：

A、此价格为标准价格，不接受还价，按季度做可以有适当的优惠，请考虑好再找我；
B、我不知道这个广告会为您带来多大的访问量，我能告诉您的只是您恐怕再找不到第二个和您的用户群这么贴近的网站了，如果仅仅是需要流量的话，请找其他站弹窗口；
C、请仔细考虑斟酌再三确定需要我们为您服务再联系我，时间真的很宝贵，你我都能用来做更多事；

**2、与BuyRen合作举办活动，如团购；**
请事先考虑好合作模式，再和管理员商量，谢谢；

**3、互相推广；**
请事先考虑好合作模式，谢谢；

BuyRen与其它网站合作的基本原则是“三赢”，即“会员赢、你赢、我赢”，只要符合这个原则，什么都可以谈。

如您有意与BuyRen合作，请与管理员联系：
QQ：51370347（通过验证时请说明：与BuyRen合作；管理员长期在线，有任何问题请直接说即可）
信箱：zhanghe4@gmail.com（为防止邮件遗失，建议您发邮件时抄送一份给buyren@126.com；另请注意邮件主题中最好有“BuyRen合作”字样，否则可能会被我随手删除）

**4、友情链接；**
A、电子商务类网站ALEXA排名在2万名以内或者Google PR值大于等于5（二个条件满足1个经过审查即可）；其他类型网站排名在1万名以内或者Google PR值大于等于6（可在此查看贵站ALEXA排名和PR值：http://www.echere.com/pr/）；不满足上面条件者请勿申请。

也互相交流着自己的购物心得和技巧。可是毕竟诉苦不是需要天天完成作业，张智勇觉得这么做下去，网站是不会有什么前途的。于是他决定将网站转型。

## 能让人少花钱多办事

根据中国互联网络信息中心（CNNIC）统计，中国的网民已经超过1.1亿；而据相关机构分析，其中有近800万人每月进行3次网上购物，网上商店总数已经超过20万。

网络是一个充满了诱惑同时也布满了陷阱的地方，一夜之间拔地而起的网上商城里，琳琅满目的商品让人目不暇接。一位研究中国电子商务的学者说：“对于所有的商家而言，等待它们的首先就是市场的考验；而对于消费者，首先要提防的就是上当受骗。双向选择之下各有损伤：不少电子商务奠基者倒下了，更多网上消费先行者失望了，电子商务遇到了寒冬。对于这个状况，是双方都不愿意看到的。商家在思考，如何才能取得消费者的信任；消费者在琢磨着不再被商家骗。在今天，分享购物就成为了商家和消费者之间的一座桥梁。”

在这里，你可以和来自全国各地的朋友一起分享网上购物的经验，讨论在线交易的心得；在这里，你可以得到卓越、当当、搜狐商城、贝塔斯曼、八佰伴等著名网上购物网站的优惠券、礼品卡、代金券、礼券、赠券；在这里，你可以找到麦当劳、肯德基、必胜客的优惠券；在这里，你可以为你在淘宝、易趣的小店做宣传或者在自由市场里买卖闲置的物品；在这里，你可以获得各种各样的优惠打折、免费赠送、有奖活动的信息；在这里，你还可以和朋友们谈天说地，享受一番轻松和惬意。现在，如果你是通过分享购物网站指定链接进入卓越、搜狐商城购物者，均可获得一定数量的返点，也就是说，少花钱多办事 。

您也许心中还会有这样的疑惑：这样的网站方便用户的同时，自己会赢利吗？Buyren网的创立者面对媒体的质疑，曾表示他的赢利方式很简单：“我的收入来源主要是靠例如当当网站联盟这样的购物网站的联盟。他们给加盟的购物网站提供网友订单额5%到12%的佣金，作为奖励。而我给我论坛的网友们提供订单8%左右的现金返还，我的收入就来自于这样的利润差。通过我的论坛每月下的订单总额超过10万，所以扣去税等，我平均每个月的毛收入大概在4000元左右。”而记者通过搜索发现了Buyren另外一个赢利的模式——网络广告，比如论坛顶部BANNER广告1500元/月；论坛底部BANNER广告1000元/月；论坛文字广告位普通：150元/月，标红：180元/月，加粗标红：200元/月。



p Donews总编辑 洪波



p 互联网评论家 吕欣欣

## 有明显Web2.0的特征

业内资深人士帮我们分析淘趣网这样的“分享购物”网站，将其提供的服务有一说一地罗列了一下，它包括：

1.可以分享网上购物经验，讨论在线交易心得；

2.可以得到卓越、当当、搜狐商城、贝塔斯曼等著名网上购物网站的礼品卡、优惠券、代金券、礼券、赠券；

3.可以找到麦当劳、肯德基、必胜客的优惠券；

4.可以为你在淘宝、易趣的小店做宣传或者在自由市场里买卖闲置的物品 ；

5.可以能获得各种各样的优惠打折、免费赠送、有奖活动的信息；

6.还可以和朋友们谈天说地，享受一番轻松和惬意。

在这位资深人士看来，淘趣也

好，Buyren 也罢，此类网站至少具备了这样两个发展模式：

第一，用户体验分享模式。用户之间交流购物体验，经验技巧，通过购物这种偏好，将用户聚合于网站之中，用户之间的沟通，分享体验，又吸引其他的用户，对他们未来的购物起到引导的作用，可以说这一点体现了网站信息价值的实用性。因此淘趣可以逐渐的聚合更多的用户，网站规模也会逐渐膨胀。

第二，利益驱动模式。古人言：将予取之，必先予之。用户通过淘趣购物，可以享受购物返点，说白了，可以为用户省钱，购物通过积分返还，当到达一定积分，就可以兑换人民币，这样又增强了网站的黏性。用户可以通过网站购物，安全有放心，而且可以获得利益，那么你愿不愿意呢？

进一步说，人人都在提 Web2.0 的时候，无人不想将自己的网站打造成 Web2.0 模式的。在我们看来，“分享购物”网站就具有明显地 Web2.0 特征和雏形。为什么这么说呢？在这样的网站里，内容并不是由网站提供的，内容来自网上购物者本身。如此一来，较传统的电子商务网站，他们增强了用户交互，用户主导，用户参与，用户分享。对照传统的电子商务网站，当当网、卓越网等，用户能够参与的成分非常低。甚至有些电子商务网站因为用户的投诉，连基本的论坛功能都关掉了。我们看到美国亚马逊这样规模的电子商务网站甚至提供了商品的 wiki，运用 Web2.0 的 wiki 技术实现用户去帮用户解决问题。

## Web2.0 带来的机会

Web2.0的到来带来了中国互联网的大讨论，也激发了一大批投身于 Web2.0 中的掘金者。让人不禁想起当年欧美移民疯狂涌入美国西部淘金热，而那时的西部也就是今天的加利福尼亚，已经成为美国经济最发达的地区。如今，Web2.0带来的是中国互联网黄金时期的回归，但就像那时美国神秘的西部，人人都有机会，因此充满了希望 。

Donews 总编辑洪波认为，现在 Web2.0 的应用层出不穷，有人拿去卖东西，如客齐集（www.keqiji.com.cn）、淘趣网（www.taoq.com），有人拿去赚吆喝，如博客网（www.bokee.com）；有人拿去搞娱乐，如猫扑网（www.mop.com）。这些都是将Web2.0技术和理念用于不同细分市场的结果。

同样是辅助人们网上购物行为，“比较购物”类网站则从一开始就定位在 Web2.0。利用垂直搜索技术，它们可以帮助用户从成千上万网站中，轻而易举地找出最合心意的商品，并可以对各种商品的价格进行比较，实现货比三家，最终锁定物美价廉的目标。但“比较购物”在国内却疲软得厉害。就目前来看，比较的仅仅是价格，相关资料少之又少，网站信息缺少价值性。此外，实现了比较，却实现不了购物。很多人把比较购物当成一种工具，比较了价格后，记下来，去商场购买。还有更多的人，觉得在这里转到其他网站购买，好像网站占了很大便宜，结果转而直接去访问网站买，比较购物网站缺少黏性，使得比较购物只能沦为一种工具。相比之下，具有 Web2.0 特征，但依然坚守 Web1.0 阵地的“分享购物”网站就很值得“比较购物”网站们学习。

互联网评论家吕欣欣认为：Web2.0 确实提供了很多机会。任何一个庞然大物都不可能垄断一切，即使 GOOGLE 发展到今天，它也不能解决所有的东西。比如我要去找一本书，可能会去比较购物的网站，他们跟当当、卓越形成一个互补。如果我要去买书，我会去一个叫淘趣的网上购物论坛，那里有卓越当当同一种书的价格对比，还会提供很多优惠券。这样的互补非常多。大公司实际在跟这种创新公司融合，只有形成这样一个产业链，互联网才能丰富多彩起来。

## 寻求网上购物第一站

“我们的目标是让所有的消费者在做购物消费决定之前，都能在淘趣得到帮助。我们的口号是：打造网上购物第一站！”在结束采访的时候，淘趣网创始人对记者说。如何实现用户对“分享购物”的认可？如何让用户在第一时间找到所需的其他用户的体验？这些都是摆在淘趣人面前的难题，毕竟打破传统的购物模式，开创属于自己的Web2.0天空，他们的路还很长。

有了“分享购物”网站和“比较购物”网站，您觉得未来的网上购物该如何进行呢？请将您对于未来网上购物的看法和想法发送到 viewpoint@cfan.com.cn。




CF [XW01]

# 痛并“欢跃”着

## 技嘉、英特尔共推“欢跃”平台

■本刊编辑部张健



p在卧室也可享受快乐



p 在卫生间也可听音乐、看电影



p 书房中的“欢跃”主机

2006年4月6日，技嘉科技在北京举行了Intel“欢跃”家庭体验派对活动。记者也首次体验了英特尔欢跃(Intel Viiv)技术的独到之处，面对融入了诸多“时尚”元素的数字家庭，品牌机厂家、家电厂家，现在又是技嘉这样的配件厂家，都在巧妙地将自家的解决方案推向市场最前端，然而，几乎没有几家的相关产品得到热卖的事实让数字家庭的“先驱”险些成为了“先烈”。前不久更换的“Intel Leap ahead”的标识明白无误地告诉大家，作为3C时代的领导者，英特尔更愿用“欢跃”豪赌4C融合的未来。就在“先驱”痛并快乐着的时候，技嘉所代表的配件厂家开始发力“欢跃”，第一款完全符合“欢跃”标准的主板似乎让观望者看到了“欢跃”普及的脚步越走越近。此时，我们不仅要问，定位在超越3C概念的“欢跃”数字家庭平台难道也要“穿新鞋走老路”吗？

### 雄关漫道真如铁

毛主席诗词中“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”一句，上半句表现的是主席对以往峥嵘岁月的回顾。我们不妨看看，为了“欢跃”，英特尔所走过的“雄关漫道”。

2005年10月底举行的秋季信息技术峰会上，英特尔携多家厂家，公布了其数字家庭战略，基于英特尔欢跃技术的产品在2006年一季度上市。英国《金融时报》在发文指出，这家全球最大的半导体制造商正面临着一场硬仗，那就是如何让欢跃标识出现在未来的家庭娱乐设施上。

然而，英特尔“欢跃”数字家庭战略，依赖的是与多方厂家的完美合作。特别是从书房走向客厅的过程中，英特尔需要协调的厂家已经不再是品牌机和配件厂家，掌握“欢跃”命运的重要力量就是家电厂家。此种合作模式下，在数字家庭尚未可知的前景下，合作往往还面临利益冲突与发生变数的危险。

1月9日，当英特尔在北京宣布这一名为“欢跃”的技术时，推出的不再是一款处理器，而是围绕数字家庭解决方案的技术平台，厂家在此技术平台不仅可以生产电脑，还可以生产数字家庭等消费电子产品。

1月11日，长城电脑紧随其后发布了一款基于“欢跃”平台的数字家庭新品嘉祥V8，整合了多种消费电子产品功能。同时，康佳也相应同步推出“易玩(InONE)”品牌，基于“欢悦”的家庭媒体中心。

有消息称，华硕2006年第二季底也会推出Viiv PC进军消费性桌面PC市场，华硕表示，未来将以LCD TV及Viiv PC双管齐下，来抢攻数字家庭市场的大饼。

4月6日，“欢跃”家庭体验派对活动上，技嘉推出的GA-8I945GMH-RH主板为核心，搭建基于双内核技术、面向数字家庭的“欢跃”平台。

如果说，从品牌机到家电厂家，英特尔拓展了“欢跃”的销售渠道，让它更加“客厅化”，那么，近日与技嘉的紧密合作，究竟是为了说明技嘉开始走数字家庭的品牌路线了，还是说明英特尔再次“穿新鞋走老路”了呢？

### 而今迈步从头越

毛主席诗词“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”的后半句是他对未来辉煌世纪的预言和展望。对于数字家庭的未来，英特尔欢跃有没有最终的解决方案呢？技嘉的“欢跃”家庭体验派对活动给这个本来很难回答的问题划上了一个更大的问号。

欢跃所代表的消费电子市场与PC市场有着巨大的不同。

以技术为主要推动力的PC市场，英特尔掌握着处理器这个核心技术，因此具备更多的话语权，凭借自身的能力就可以掌握整个PC产业的发展。

对于消费电子市场，其市场的主要推动力已经不仅仅是上游的芯片供应，比如具备娱乐功能的消费电子产品对应用模式和内容服务的依赖性非常高，仅仅依靠上游技术已经很难对整个消费电子产业形成很好的推动作用。

虽然英特尔从去年进行了一系列包括组织架构、产品线在内的调整，以转型为消费电子全领域的平台化产品提供商。但始终没有获得消费电子市场话语权的英特尔会不会再次将天平的砝码放在自己熟悉的PC市场呢？

众所周知，技嘉这样的板卡大厂如果帮助英特尔推出一系列的“欢跃”配件，就有可能让“欢跃”走下神坛，短时间内进入寻常百姓家也并不是没有可能的。等待时机成熟，再将平台化的概念推向家电市场，也许会比高姿态地直接进入家电市场来得容易。分析人士指出，英特尔目前展示的产品大概有80%是PC厂家的产品。

### 痛并“欢跃”着

就技嘉展示的“欢跃”平台解决方案来看，无处不在的无线信号传输成为了各种设备互联互通的关键技术。但同时，就目前应用的范围来看，无论是客厅、卫生间，还是书房，看电影、玩游戏、存照片几乎成了所有“欢跃”平台的全部功能。定位在娱乐，却缺乏娱乐的内容，“欢跃”让翘首企盼数字家庭的人们看到的仍是不够丰富的内容。特别是在国内，欢跃平台需要的在线视频资源一类，甚至连一个电视节目时刻表的网站都没有，当然也许有很多人会说在终端保有量大到一定程度后就自然会有内容提供商的加入。可这是一个先有蛋还是先有鸡的问题，没有内容又有谁会去买终端呢。

PC和家电厂家的过早跟进并没有得到太多的好处，接下来，技嘉、华硕的进入，会不会让人们真的“欢跃”起来呢？ CF[XW02]

## 数字 Number

### 240%

长时间地使用手机会患脑癌吗？荷兰卫生委员会去年表示，没有证据表明手机和电视发射塔的辐射的电磁波对人体有害；英国研究机构在1月份发表的一份调查报告称，正常地长时间使用手机和最常见的肿瘤之间没有联系。但是，瑞典国立职工研究所的研究人员坚持认为，在对905名年龄在20岁～80岁之间、身患恶性脑肿瘤的手机用户进行了研究，发现使用手机的头部一侧患肿瘤的风险会提高240%。

### 30年

苹果公司迎来了30岁的生日。媒体用大量篇幅报道了苹果所取得的成功——从Mac计算机到iPod数码随身听，从图形用户界面到Mac OS操作系统。然而，2005年苹果销售了474万台计算机，比戴尔新增计算机销售量（570万台）还低了20%，也就是说，戴尔增长了120%个苹果。相对而言，苹果仍然在“萎缩”。

### 1美元

据近日向美国证监会递交的一份文件称，Google的两名合伙创始人以及首席执行官在2006年将仍然各自只获得1美元的工资。他们各自持有价值数十亿美元的Google股票。

### 200元

从5月22日起，国内企业将可以开始抢注以.Mobi为标志的手机域名。据悉，这将是国内首次开放注册手机域名。目前，全亚洲只有一家企业获得了国际权威机构、Mobi手机域名管理机构mTLD及全球互联网名称与数字地址分配机构ICANN的认可和授权。目前，.Mobi域名的年使用费是200元。

### 55亿

据调研机构Juniper预计，2007年全球VoIP（IP网络电话）硬件和软件市场规模将达到55亿美元。

### 0.3元/分

一种被称为WIFI手机的新型手机即将在上海露面，该手机除了可借助GSM移动通信网络实现通话外，还能在WIFI无线局域网覆盖的区域当做网络电话来使用，因此话费相当廉价，打国内长途0.15/分钟，国际长途仅0.3元/分钟。

# 丰富产品线 华硕延续100%增长

■本刊编辑部张健

“2005年，在内地市场上，华硕笔记本保持了100%的高增长。”华硕电脑中国业务群产品总监许建霖说，“在台湾地区十大品牌中，华硕是第一位，我们市场占有率为40%，这是非常非常难得的一个数字。”

据第三方市场调研机构——易观国际的报告显示，2005年，在祖国大陆市场华硕笔记本电脑达到28万台，在所有厂商中居于第四；IDC的统计数据则显示，华硕笔记本电脑在2005年第四季度以高达12%的市场占有率冲到了第二位。这已是华硕笔记本电脑的销量连续第三年100%增长了，而2006年，华硕笔记本电脑的市场目标依然是增长100%。华硕要如何实现这一目标呢？许建霖向电脑爱好者道出了实情 追求高品质，同时丰富产品线。

在1996年底，华硕成立笔记本电脑研发部；1997年11月，华硕首台P6300笔记本电脑下线；1998年，两台华硕P6300笔记本电脑登上俄罗斯“和平号”空间站，并平稳运行700天；2001年10月，华硕笔记本获得日本最佳产品设计奖，成为该领域唯一入选的非日本厂家。过硬的产品为华硕打响了名声。

2003年3月，华硕发起的“零点行动”在中国笔记本电脑市场刮起了一场旋风。本来，一台笔记本电脑有三、五个亮点是正常的，但华硕却在这上面较起真来。为此华硕不惜增加购买成本，保证购进的笔记本LCD是100%没有亮点的。“韩国、日本或者台湾做LCD的厂商告诉我们15%、20%的LCD是有亮点的。但我们可以通过购买成本的提升，来达到我们没有亮点的要求。再加上我们在设计上面更完善一点，使我们的笔记本电脑的电路更加稳定，不会因为有振动而产生坏点。”

华硕笔记本电脑抢占市场的故事就是其追求卓越品质的最好体现。在中国市场，来自美国、日本、韩国的笔记本电脑已是鳞次栉比，要想再分得一杯羹，必得有自己的独到之处。

关注笔记本市场的用户都会发现，华硕笔记本的产品线对各类消费者的需求都有所考虑。

目前在市场上销售的华硕笔记本共有六大系列，从高性价比的A系列、主流商用的M系列、小巧轻薄的S系列、高端应用的W系列、主打中高端的Z系列，到豪华配置的V系列，基本上覆盖了市场上所有的笔记本产品类型，在5999元至两三万元间拉开了宽广的价格带。这样一来，华硕便可以在单品上比细节，在整体上比品牌。

就拿华硕倡导的“薄乐”来说，与欧美消费者性能至上的价值观不同，中国用户更习惯将自己的笔记本随身携带，游走于工作和生活的双重空间。这也就意味着，面向国内消费者的产品



p 华硕电脑中国业务群产品总监 许建霖

设计，除了要具备良好的便携性，还必须兼顾商务和娱乐的“全能”特性，以祛除在不同应用环境中“水土不服”的弊病。在这一思路指导下，2005年，华硕笔记本提出了“薄乐”的全新理念，即华硕笔记本不再单纯以商务轻薄为主，而将向着商务和娱乐完美融合的方向发展。在这一年里，华硕先后推出了W3A、W5A、V6V、W2V、W6A、W1V、M9V、U5A等彰显轻薄与娱乐融合优势的笔记本新品系列，一举成为国内轻薄产品线最多、最全的笔记本厂商。

与此同时，针对2005年风生水起的宽屏、独显和数字化家庭等笔记本娱乐潮流，华硕也进行了积极的周密部署：一方面，从8.9寸到17.1寸，华硕几乎在所有屏幕尺寸上配备了齐全的宽屏产品，为消费者带来多样化的视觉享受。另一方面，搭配了高性能独立显卡的M9V、A3Vc、A7Vc、W1V、W2V，则把笔记本的显示性能进一步提升到了足以与PC相媲美的境地。而包括W1、W2、A5、A7等在内的“数字家庭”系列笔记本的上市，更是进一步将笔记本的个性娱乐化功能发挥得淋漓尽致，为家庭观念甚强的中国用户带来了温馨和美的新型共享式娱乐。

2006年1月9日，就在英特尔第三代迅驰平台Napa发布的当天，华硕也同步发布了5款Napa笔记本。在这些个性鲜明的机型中，融合数字家庭系列的W2J，影音娱乐系列的A7J，极致轻薄的V6J、便携与性能兼顾的W5F、商务与娱乐俱佳的A6J，分别针对数字家庭、轻薄与效能的结合、商务等用户需求，覆盖了从12.1寸到17.1寸的全面产品线，同时在价位上照顾到高、中、低端，为不同需求的用户提供了适意选择。

下一步，华硕将会在全线产品倡导环保的概念，以满足用户的相关需求。 CF[XW03]

# 100美元笔记本 有望破除Wintel魔咒



尽管受到个人电脑市场最具影响力的两个人物——英特尔董事长克雷格·贝瑞特和微软创始人比尔·盖茨的批评，《数字化生存》一书的作者、美国麻省理工学院媒体实验室创始人尼古拉斯·尼葛洛庞帝(以下简称庞帝)教授仍然坚信他所倡导的“人人电脑(OLPC)”计划将成为现实，而在这一计划下开发的“100美元笔记本电脑”将短期内让数亿发展中国家的儿童获益。OLPC组织计划在2007年年初开始“100美元笔记本电脑”的大规模发货。他希望在第一年向7个参与该计划的国家提供500万到1000万台电脑，而在2008年供货量将达到1亿到2亿台。

**阿健说说**

**庞帝教授也许并没有想到，一项由科学家发起的公益活动，也许不经意间将改变PC行业的整个商业格局。100美元笔记本电脑采用了500MHz AMD处理器、128M DRAM、512M FLASH以及WiFi网络。这意味着参与OLPC计划的AMD、Google、红帽等九家企业将有更多的竞争机会，因为它的出货量太大了！如果这个计划顺利实行，这个笔记本的配置将会成为市场上的一种事实标准，对参与其中的各个厂商来讲都是一件很讨巧的做法。**

# 开发者称龙芯2号性能可抵P4 发扬两弹精神



在近日举行的“飞扬的青春”中国青年五四奖章系列论坛首场论坛上，中科院计算所研究员、龙芯一号研制组组长胡伟武透露，最近研制的龙芯二号增强型CPU，性能已经达到中低档“奔四”水平。胡伟武强调说，只有像研究两弹的时候，那么刻苦，才能赶上人家。2002年我们研制出龙芯一号芯片，性能相当于586，实现从无到有的飞跃；2003年研制了龙芯二号，达到中档奔三的水平；最近我们研制的龙芯二号增强型，性能达到中低档奔四的水平，龙芯处理器的研发成功，标志着我国掌握高性能的处理器的技术。

**阿健说说**

**提到发扬某种精神，有些人会觉得这是在空谈，没有实际意义，但人有时候就是需要点儿精神的。没有这点精神，平均年龄不到30岁，国内顶尖大学毕业生也不会云集龙芯课题组。如果都去欧美高级实验室享清福，我国每年仍将会有一百多亿美元被国外芯片公司赚走。**

# 笔记本定位中高端 海尔自称了解农村市场



技术的变革必然带来产品的新一轮升级换代，今年一月英特尔发布NAPA平台以来，各厂商基于此平台的产品纷纷登场。4月3日，由海尔自主研发的首款NAPA笔记本W62在北京东城区清阁时尚酒吧与媒体见面。海尔移动计算事业部营销总监周兆林再次强调海尔不会卷入价格战，他用海尔农村电脑打入农村市场不靠低价的实例向大家说明单靠价格不能赢得市场。他同时向媒体透露今年海尔电脑要实现国内外市场40万台的销量目标和要跻身技术领先型企业行列的决心。

**阿健说说**

**周兆林向记者透露了海尔做过的农村调查，和人们普遍认为农村市场需要低价、低配的100美元电脑相悖，海尔认为，中国农村需要同城里人一样的主流机型。周兆林毫不掩饰农村市场存在着很重的攀比思想。看来，100美元的电脑能否真的在中国大地上落地生根，还是一个问题。**

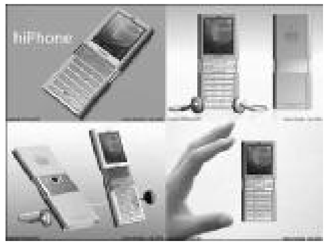
## 热词 Hotest Word

### 不买账

“Intel Inside”的宣传口号已经出现在手机厂商的广告宣传中。通过获得许可加入该计划的PC厂商有权在他们的产品上贴上英特尔的标识，英特尔则根据厂商的广告推广计划，报销部分钱款。但包括联想、多普达在内的国内手机厂商近期并没有采用英特尔手机处理器的计划。

### iPhone

业内早有传闻，称继iPod之后，苹果将推出自己的手机产品。其中最可能的时机就是苹果的30周年纪念日。分析人士称，苹果很有可能推出一款名为“iPhone”的手机。




### NOR闪存

日前Intel闪存产品事业部副总裁Brian Harrison表示，将在本季度推出Intel首款65nm NOR型闪存芯片的样品，预计到今年年底将可以大量应用于手机产品中。1988年，Intel公司发明NOR闪存，一年后，东芝公司发明NAND闪存。NOR闪存通常用于高端手机数据存储，得益于其快速的读取时间，且具有更高的可靠性，只是价格较NAND闪存要昂贵一些。Intel还将会推出采用堆叠技术的2GB容量NOR芯片。

### 下岗

“高性能宽带信息网”将在2010年全面取代ADSL宽带网络。据了解，“高性能宽带信息网”可以为网内所有用户提供高达46Mbps以上的独享带宽，每个普通家庭可同时观看1个25Mbps的高清晰度电视频道、2个7Mbps的标准清晰度电视频道并能感受8Mbps以上的端到端上网速度。

### 危险

近日，首都医科大学附属北京佑安医院对数个网吧的200台电脑键盘进行抽样检查，发现其中存留乙肝病毒的竟然占到了35%，情况相当严重。在电脑键盘和鼠标上发现的有害细菌比公共厕所的细菌高出了400倍。

# 不封BT运营商是否黔驴技穷？

■本刊编辑部张健

近日，南京的读者打电话反映当地运营商正在尝试一种新型宽带业务按流量收费制度，而据当地媒体同行介绍，运营商此举无疑是对时下屡禁不止的用户BT行为的“反击”。关于要不要封BT，运营商的态度呈现明显的地域差异。在一种新型的P2P下载方式即将挑战目前互联网的“极限”带宽的时候，作为网络的建设和维护者的运营商还有没有其他措施维护用户的利益呢？



p IT新经济分析人士康国平





p 资深互联网分析师吕伟钢

## BT挑战的不仅是带宽

全球范围内对BT的关注是从2005年开始的。

2005年5月19日，在《星战前传Ⅲ》全球首映的前6个小时，Elite Torrents网站出现了影片的BT下载种子，随后24小时内，它的下载次数超过了10000次。

“盗版光盘生产商的无孔不入是你所无法想象的，此次封杀不光是担心BT网站下载影响当期票房，而且痛惜随后的全球光碟销售收入，后者往往要占影片总收入的1／3以上。”上海电影协会一位内部人士分析。

同年，由7大制片公司领头的美国电影协会曾把世界各地100多个为电影盗版者提供网络传输服务的BT服务器运营商告上了法庭。中科院宽带通信专家侯自强认为，法律目前还很难界定“BT侵权”行为，“什么叫侵权？譬如，我买了一张正版光盘，能不能借给别人看？如果可以，那我能不能在网上借给别人看？”

“并非无法界定。”一位国家知识产权局专家告诉记者，去年12月22日，国家已经颁布了《关于办理侵犯知识产权刑事案件具体应用法律若干问题的解释》，该解释对IT界可能产生的影响涵盖了音乐、软件、产销盗版软件等各个方面。

“以音乐为例，根据《解释》，对于下载提供方，如果累计有1000人次以上进行下载，可能就跨越了犯罪的门槛。同样，对于乐迷，下载超过1000首盗版曲目，也可能被追究刑事责任。软件下载的具体情况同MP3音乐文件类似，未经授权软件的下载提供者、网络服务商等可能都将面临定罪量刑的问题。”该专家解释说，“你总不会借碟给1000个人看吧？”

## 封BT能否彻底解决问题？

“如果说BT能传递不良信息就封BT，那么QQ、MSN都可以点对点传送文件、传送病毒，难道连它们都要封吗？按照这一理论，网络浏览器可以看黄色网页，难道连IE也要封？BT技术本身没有问题，不能因为有人用它来做非法用途就否认其价值。”有网友评论说。

“BT的出现，是互联网发展过程中必然产生的一种新变化，是市场需求使然，作为运营商是无法控制的。”广东网通副总经理林景坤说。

广东铁通副总经理王京春则表示，铁通目前宽带用户还很少，没必要封杀BT，况且也没有任何法规证明BT是非法的。

有业内人士分析认为，“按流量收费”的确可以解决BT下载带来的问题，只是目前宽带市场环境尚未成熟，在宽带市场发育期加上竞争激烈，“不限流量”是最大限度争夺用户的关键，因此运营商不会与用户作对，贸然推出新模式。

广东省通信管理局副局长张爱平说，目前广东互联网用户超过1000万，其中宽带用户500多万。用户大幅增长加上技术的进步，显得网络建设的速度滞后。目前监管部门也非常重视这一问题，提高互联网的接入速度就是信息产业部今年的工作重点之一。

“但是，人为封杀BT是不允许的，现行的法律没有提供封杀BT的依据，任何互联网经营单位如果因为封杀行动引起用户投诉，我们将依法跟进处理。”广东省通管局一位负责人非常明确地表态。

## 不封BT只能限制流量?

流量本来就是以前网络带宽不够，技术不够发达时代用以控制别人上网，提高收入的一种方法。市场竞争的结果，就是出现了按时间收费，带宽加大直至包月的出现。这是市场规律使然，但就有一些运营商，靠着自己的垄断优势，打算拿用户的利益开刀，试水一次，以达到增加垄断利润的目的。

IT新经济分析人士康国平举例说:我老家在农村，以前农村有一个水库，有一家水电站。最早的时候，农村享受的电是由水库提供，经常因水位不够，无法供电。在这样的情况下，一度电最高曾达3块钱。穷一些的人家，每天只敢点5w的灯泡，电视也只敢买黑白电视，还不敢敞开用电，因为电实在太贵了。后来，国家统一了电网，老百姓的电价统一到5毛钱一度电，而且一年到头不停电。当地政府就不干了，很不高兴，说电网供电，导致从水电站来的电并入电网，本地财政收入受损。

据南京电信市场部负责人介绍，南京电信于2000年开始向用户开放互联网数据接入业务（俗称宽带业务），随着近几年社会经济和科技水平的快速进步，该项业务得到了迅猛发展，截至2005年底，用户数量已经超过40万户。而随着用户的猛增，用户对网速的抱怨也多起来。究其原因，主要是少数用户不规范地使用互联网造成的，这些用户虽然只占总用户数的10%，却占用了60%的核心网络资源，致使网络拥塞、大部分用户因网速问题而无法公平地享用互联网。

南京电信有关技术人员告诉记者，南京电信互联网络主要由互联核心网和接入部分组成。核心网是面向所有宽带用户的公用的、统一的数据业务承载网络，业务管理和使用模式是统一的;接入部分主要有ADSL和LAN两种方式，管理和使用模式是不一致的。以前由于受到网络技术的限制，无法对LAN接入方式的用户实施流量管理，而这为少数不规范使用互联网的用户留下了可乘之机。随着网络应用越来越丰富，P2P类应用软件也应运而生，其突出的特点就是对互联网络，特别是核心网络公共资源的无限制地侵蚀，而由于少数用户长时间、大量地使用P2P类应用软件，网络拥塞有越来越严重的趋势。

针对上述情况，南京电信技术部门于近日升级了网络设施，提高了网络管理水平，强化和优化了网络流量管理机制，统一了ADSL与LAN两种接入方式下的流量管理模式，规范了单个用户宽带使用行为，大大地减少了宽带网络拥塞现象，畅通了互联网络。

## 限流量会带来应用倒退吗?

4月初，中国电信南京公司对宽带用户开始实行流量限制，按照不同的收费基本划分为4档，流量限制从30G到60G。

致力于网络视频业务的青娱乐总裁欧蓬认为：“从目前看到的流量限制额度来计算，30G限制能基本满足大部分网民的需要，影响不是太大。但对于比较狂热的网民或BT用户就不够用了。但运营商面对的最直接的问题就是法律问题，电信部门显然要解释合同转换的问题，因为当初网民申请宽带时合同里并没有限制流量的条款，如果电信部门不解决好这个问题，很可能激化矛盾。”

在某网站技术部工作的李先生为网民算了一笔账:“现在网民比较多需求的大流量内容是影视内容的下载，在一般情况下，一部电影大概有300M到500M大小，如果每天下载一部电影来看，每个月的流量大概是9G到15G，如果流量限制30G，还剩下15G的流量，对于一般用户上网来说是足够的了。但如果是BT爱好者，那就肯定不够了。要知道，有的用户的电脑是24小时开机，不停下载的。”

目前，网络高清视频内容也已经开始出现，此类内容由于清晰度高，体积也变得比较大，以HDTV影片《珊瑚礁》为例，片长46分钟，体积已经超过2G，如果这样的内容越来越多的话，30G的流量就显得有点不够用了。

有消息称北京网通要推出流量计费，引起了相当激烈的反应，最终以北京网通出面辟谣结束。从此之后，北京网通，以及歌华、长宽等运营商没有任何关于流量收费的消息。

对于电信的流量限制举措，资深互联网分析师吕伟钢认为：“流量收费是源于网络基础建设没跟上步伐。目前，国内互联网的骨干网和国际带宽发展比较落后，这个落后指的是落后于国内互联网行业的发展，正是这种状况才造成了所谓的带宽问题，也是电信部门认为P2P软件占用了过多带宽的根源。从互联网的发展上看，可以预见的应用更是需要大带宽的应用，例如电信看好的IPTV等等应用就需要更多的带宽。”

如今，我国社会的主要矛盾仍然是人民群众日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间的矛盾。信息社会，这样的矛盾自然会反映在用户对带宽的依赖同运营商相对滞后的技术改造之间。如此看来，即使限流量能够“疏导”用户的BT行为，却也并不是长治久安之举。有关宽带发展地区差异的讨论，请关注本期《稀饭斋》。

## 何为P2P软件?

P2P是peer-to-peer的缩写，peer在英语里有“(地位、能力等)同等者”、“同事”和“伙伴”等意义。P2P类应用软件是一种多点传输工具，依靠多个用户进行文件的传输，像KOOGLE、PP点点通等都是这类软件。通过它，用户可以直接连接到其他用户的计算机交换文件，而不是像过去那样连接到服务器去浏览与下载，方便了广大网友之间的资源共享。这类软件还有一个突出的特点就是对互联网络，特别是核心网络公共资源的无限制侵蚀。

CF[XW04]



# 用“代理”搭出沟通网络的桥梁

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/特别的特别 撰稿/扬帆 巴图巴雅尔(内蒙古)

家里有两台电脑，需要同时上网，应该怎么办？你知道最简单的方法吗？相同的站点，明明是别人都可以访问，可是你就是上不去，这是什么原因？总听别人说什么“用代理”，“找代理服务器”，可是它到底是什么呢？带着这些疑问，我们开始了解“代理服务器”

**本文可以帮你学到**

1.当需要多机共享上网时，你需要了解什么是代理；
2.当网管限制你上网时，你需要掌握如何突破他们的限制；
3.当遇到不能访问的站点时，你需要能够找到代理服务器；
4.除了上面的内容，你还会了解代理服务器的作用、分类以及它的工作原理。

## 代理服务器其实就是“代理商”

简单地说，代理服务器就是网络信息的中转站。

### 什么是代理

“代理服务器”(Proxy Server)，我们通常会简称为“代理”。它就像生活中的“代理商”，只是代理的东西由商品变成了数据信息。其功能就是代理网络用户去取得网络信息。形象地说：它是网络信息的中转站。在一般情况下，我们使用网络浏览器直接去连接其他Internet站点取得网络信息时，是直接联系到目的站点服务器，然后由目的站点服务器把信息传送回来。代理服务器是介于浏览器和Web服务器之间的另一台服务器，有了它之后，浏览器不是直接到Web服务器去取回网页而是向代理服务器发出请求，信号会先送到代理服务器，由代理服务器来取回浏览器所需要的信息并传送给你的浏览器。

举例来说，我们要访问CFan的网站，当你在浏览器中输入http://www.cfan.com.cn后，你的电脑(客户端)就会发送浏览的请求给远端的CFan的网站服务器(服务端)，之后服务器就会做出相应的回应，发送相应的数据给客户机。如果使用代理访问后，客户端会将浏览的请求发送给代理服务器，代理服务器再将此信息转发给远端的CFan网站服务器，CFan网站服务器在响应请求时，同样信息是发还给代理服务器，再由代理服务器转发给客户端的。

在这其中，代理服务器实际起到了桥梁的作用。

### 代理服务器到底做什么？

代理服务器可以实现的功能有很多。

①多台电脑共享上网，加快访问速度

在局域网上，很多人都在使用代

理共享上网。由于代理服务器上通常有一定的文件缓存，这样还可以起到加快访问的速度的目的。

②登录原本无法访问的站点

通过一个好的代理服务器访问网站，可以访问一些原本无法登录的站点。

③突破限制登录QQ，玩网游

很多局域网用户应该很痛苦，不能玩网络游戏，不能上QQ，不能上MSN Messenger。别急，代理服务器可以帮你突破这些烦人的限制。

④隐藏IP，让别人无法发现你的所在地

你在论坛中发帖时，经常会看到明确标出你所在目的地，这些是通过IP得到的。相同的事情还发生在和别人QQ聊天的时候，别人用“珊瑚虫”版QQ，可以很轻松地看到你的IP信息及地址位置。不过用了代理之后，这些就会不暴露在大家面前了。

⑤提高访问网站速度或下载速度

有些FTP限制了下载速度，一个IP仅能使用一个线程。这时通过代理服务器，让每一个线程使用不同的代理服务器，就可以突破这些限制了。

## 代理服务器是如何工作的?

可能很多朋友都把路由器当作代理服务器，其实它们还是有所区别的，代理服务器通常是一台连接有网络接入设置(如调制解调器)和网卡的电脑，而路由器则是网络中的硬件设备，主要起寻址作用。

下面简单介绍一下局域网中的代理服务器工作原理。

代理服务器在工作时，需要先安装好代理服务器软件，且所连接的内部局域网要设置好IP，同时配置好代理服务器的IP和端口。

当代理服务器启动后，开辟一个指定的端口，等待用户的请求。当客户机发出请求时，需要访问网络的程序与和代理服务器取得联系，代理服务器的指定端口收到客户机的请求后，它会先查看本地电脑中是否有相应的信息，如果有，则会直接把需求的信息返回给客户机。如果没有，就会把客户机的请求发送给ISP，当代理服务器收到ISP返回的响应后，就会直接把响应的信息转回给局域网中的客户机。

以后，其他客户机再访问相同的信息时，就可以直接从代理服务器的缓存中得到，不用再和ISP联系了。

互联网中的代理服务器与上面的原理相似，只是把“局域网”扩大为互联网。也就是说只要接入网络的电脑，就可以成为代理服务器，而不管这台电脑是何配置，只要运行代理服务器程序，就可以提供代理服务了。

## 代理的分类

根据分类方式不同，代理服务器分为不同的几类。下面是常见的两种分类方法。

### 按用途分类

**HTTP代理：**最常用的代理之一，用于HTTP访问，一般端口为80、8080等。

**SSL代理：**支持128加密强度的HTTP代理，即HTTPS://开始的网站，标准端口为443。

**HTTP CONNECT代理：**用户可通过TCP连接到任何端口的代理服务器，可用于HTTP、FTP、IRC、RM流等服务。

**FTP代理：**代理客户机上的FTP软件访问FTP服务器，一般端口为21、2121。

**POP3代理：**代理客户机上的邮件软件用POP3方式收发邮件，端口一般为110。

**Telnet代理：**黑客入侵时常用的代理服务器，用于远程控制，其端口一般为23。

**Socks代理：**全能代理，也是最常用的代理，它支持多种协议，包括HTTP、FTP等，它就像有很多跳线的转接板，简单地将一端的系统连接到另外一端。Socks代理分为Socks 4和Socks 5两种，前者仅支持TCP协议，后者，则支持TCP/UDP协议及各种身份验证机制，标准端口为1080；

**TUNNEL代理：**经程序转换的数据包，可穿透防火墙，允许利用HTTP服务器做任何TCP可以做的事情，功能相当于Socks 5。

**文献代理：**通过这些代理，可以获得科研学术的数据库资源。

**教育网代理：**这个同学们应该用得很多，在教育网内出国或访问某些特定网站所需的代理服务器。

**跳板代理：**应用于跳板程序，可以看作是一种有动态加密的特殊Socks5代理，端口一般为1813。

### HTTP代理按匿名功能分类

**非匿名代理(透明代理或简单代理):**不具有匿名访问功能，即不能隐藏IP地址。

**匿名代理(普通匿名代理):**使用此代理时，被访问的站点不知道你的IP地址，但知道你是在使用代理，有些侦测IP的网页仍可以查到你的IP。

**高度匿名代理(全匿名代理):**使用此代理时，被访问的站点不知道你的IP地址，且不知道你在使用代理，IP隐藏功能最强。

## 常用软件的代理设置方法

在学会使用代理服务器之前我们要先学会在常用软件中设置代理服务器。

①在IE中使用代理服务器

当需要登录那些原本不能访问的站点时，需要在IE中设置代理服务器。打开IE，点击菜单中的“工具→Internet选项”，点击“连接”标签下的“局域网设置”按钮，然后勾选“为LAN使用代理服务器”项，并输入好IP地址即可。

②在QQ中使用代理服务器

网管不让QQ？没关系，有了代理服务器，还怕他？点击QQ主界面中的“菜单”按钮，选择“设置→系统设置”，在窗口左侧点击“代理设置”，然后在右侧的“网络连接设置”中填写代理服务器即可。

③在MSN Messenger中使用代理服务器

很多公司都是用代理服务器上网的，掌握MSN Messenger的代理设置技巧还是很有必要的。在MSN Messenger中点击菜单中的“工具→选项”，在窗口左侧选择“连接”，再点击右侧的“高级设置”按钮，填写代理服务器地址即可。

# 多台电脑共享上网

很多人的家里已经有两台电脑了，但只有一条线路、一个Internet账号，难道就不能让自己家里的多台电脑一起来分享上网的乐趣？其实，只要想想办法，共享上网是完全可以实现的。浏览网页、聊天、收发电子邮件，全都不在话下。

## 多台电脑共享的方式

要想共享上网，首先需要将电脑连成一个局域网。不论是家庭用户，还是网吧、学校，或是办公室，他们之间的区别就在于电脑的多少和采用何种方式上网。常见的组网方式有双机互联和对等网两种。

①成本最低:双机互联

双机互联的方法很简单:只要两台电脑都装有网卡，去市场里买一条对联线，简单设置一下，一个小网络就形成了。另外，现在还有通过USB连接的方法，不过速度上不如用网线快。

②最简单:路由器

通过路由共享上网是最简单的多机共享方式。但是这种方案也有缺点就是要花钱购入路由器，而且在运行P2P的软件时，最好启用端口映射，不然像使用eMule的时候就不会得到High ID。

③最普及:对等网

对于很多宿舍、办公室、网吧来说，局域网是最常见的一种联网方式。它最大的好处就在于简单。相对家庭网络来说，如果有两台电脑，则使用Windows的Internet连接共享就可以，如果电脑过多，Internet连接共享就有些力不从心了，主要原因是它的管理功能太弱，比如网站的过滤、用户权限的设置等。这就要涉及到代理服务器软件了，比如WinGate、Sygate等等。这也是本部分介绍的重点。

④专业级:主从式网络

俗话说，人无完人。对等网也有自身的弱点，主要就是管理功能较弱，比如对局域网中用户的管理、安全等问题。主从式网络相对于对等网最大的区别就是设置了一台服务器。它可以实现对网络中用户的管理、权限设置等功能。对于电脑数量小于五台的办公室、宿舍来说，主从式网络由于要专门设置一台服务器，就有点得不偿失了，这个方案比较适合电脑数量超过十台的办公室使用。这类软件我们可以使用Windows Server 2003的“路由和远程访问”服务，或者使用更加专业的Microsoft Internet Security & Acceleration Server 2004。

## 局域网代理服务器软件的分类

目前的代理服务器主要有两种基于不同通讯机制的类型，一种是网关型，它是建立在OSI模型的网络层和对话层，一般建立在Linux环境下的代理服务器都是网关型代理服务器，在Windows环境下，网关型代理服务器的软件有Sygate、WinRoute等。另一种是代理型，它们大多都是建立在OSI模型下的应用层，这类软件的代表是WinGate。一般在较为大型的网络中，会采用网关型和代理型代理服务器相混合使用，如很多典型的校园网都是先通过网关型代理服务器控制个人电脑是否允许接入互联网，然后再通过代理型服务器使被允许接入的个人电脑获得应用层的互联网服务。通过代理服务器可以更好地管理网络:对用户进行分级、设置访问权限、对外界或内部的Internet地址进行过滤，通过限制端口可以使用户无法使用诸如在线游戏、QQ等软件。

为什么会出现这种情况呢？原因是网关型和代理型服务器各有各的优、缺点。

①网关型

优点:由于建立在协议层，优越性远大于代理服务器，使用网关型代理服务器的电脑不受到任何服务上的限制，并且容易配置，只需要将电脑的网关设置成为代理服务器的IP地址即可。

缺点:相对不易管理。在较大流量的访问下，不能像代理型服务器一样可以使用缓存。

②代理型

优点:管理性好，可通过Cache提高访问速度，非常适合家庭网、宿舍网等小型局域网使用。

缺点:由于是建立在应用层，使代理服务器接入电脑受到的限制比较大，并且需要配置各种应用软件的代理设置，它一般需要设置服务器端和客户端，对用户比较麻烦。

## 家庭用户两台电脑上网解决方案:用Windows内置的ICS共享上网

为了方便用户使用，Windows XP提供了Internet连接共享(ICS)的服务，通过设置向导，你可以轻松地实现网络内部的Internet共享，而不必安装任何软件。它对于家庭用户来说，是简单的上网共享“代理服务器”。不过这种方法是无法使用端口映射的。

注意，如果网络中已经有Windows 2000 Server的域控制器、DNS服务器、网关或DHCP服务器，或系统配置有静态IP地址，则不应使用该功能。

①安装Internet连接共享

我们需要指定一台Windows XP计算机作为主机(代理服务器)，它必须有两个连接，一是用于连接局域网，另一个则用于连接Internet。也就是说它需要两块网卡。下面我们简单地介绍一下它的安装方法。

第一步:先在主机端右击“网上邻居”，选择“属性”，打开“网络连接”窗口。

第二步:右击需要共享的拨号、局域网、DSL的连接，在“高级”选项卡下，点击“Windows防火墙”下的“设置”按钮，“启用”Windows防火墙。回到“高级”标签，勾选“允许其他

网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”，并从下拉菜单中选择局域网的连接(见图1)。

第三步:在客户机上，打开IE，选择“工具→Internet选项”菜单，进入“连接”选项卡，点击“从不进行拨号连接”，然后点击“局域网设置”按钮，在新弹出的窗口中去除“自动检测设置”、“使用自动配置脚本”及“代理服务器”的勾选即可。



## 多台电脑上网解决方案:S

Sygate(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/1021 .htm)是一套比Wingate设定更容易更好用的软件。

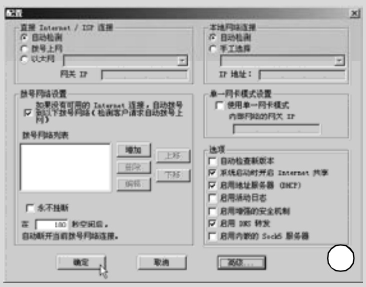
①安装Sygate

在Sygate时，只要注意在安装后期，会要求你选择“服务器模式”或“客户端模式”，这里要根据电脑的需要进行选择。之后，就会进行“网络诊断”。

### 小提示

**★在客户机上也不必非要安装S te。安装客户端程序的目的在于实现特殊功能，比如检查因特网的连接状态、自动拨号上网或挂机。**

**★如有多块网卡，需要我们“手工选择”一下“本地网络连接”所用的网卡(见图 )。**



### 小提示

★如勾选“每当网络上的计算机试图访问Internet时建立一个拨号连接”项，则当网络内的电脑要访问网络时，代理服务器自动联网。如勾选“允许其他网络用户控制或禁用共享的Internet连接”，则其他网络用户无法来启用或禁用共享Internet连接。

★在拨号“连接”窗口中，勾选“为下面用户保存用户名和密码”，并选择“任何使用此计算机的人”(见图3)。



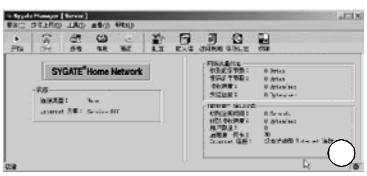
在安装完成后，Sygate会提示重启机器，重启后Sygate将自动运行。

②配置Sygate

Sygate作为一个网关型代理服务器，具有站点访问控制、指定允许和过滤IP、DHCP动态IP分配、记录日志、防火墙安全保护等功能，并且其支持二次代理。

使用Sygate的缺省设置已经可以工作得很好，如果你没有什么特别需要的话，完全不需要进行其他任何设置，与WinGate等代理软件相比，这体现了Sygate的易用性。

如果你需要设置Sygate，则右击系统托盘软件图标，选择“打开管理器”，在弹出窗口中可以对Sygate进行设置(见图4)。通过“权限”按钮，就可以限制客户机访问的地址了。



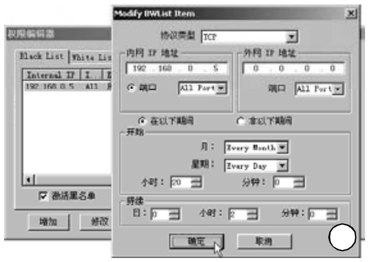
③设置上网限制

Sygate还可以很方便地控制用户的上网时间。比如我要控制1 2.1 8.0.5的电脑只能每天20:00到22:00上网。

第一步:在如图4所示窗口中点击“权限”，在第一次打开时，会弹出密码设置窗口，设置好密码。

第二步:这时会打开“权限编辑器”窗口，在“Black List”标签下点击“增加”按钮，在弹出窗口中的“内网IP地址”中输入1 2.1 8.0.5，选择“在以下期间”，小时设置为“20”，持续中的“小时”设置为“2”即可(见图5)。

第三步:再次点击“增加”按钮，将“协议”修改为UDP，其他设置与第三步相同，最后，回到“权限编辑器”窗口，勾选“激活黑名单”项即可。



## 简单的代理服务器CCP o

CCProxy是国产架设代理服务器软件，设置比Sygate，WinGate等简单得多。

①服务器的安装

从http://www.yao hi.com/download/ccproxysetup.exe下载到软件，直接进行安装即可

②客户机的设置

打开客户机的IE，按前面的方法设置好代理服务器的IP地址即可。

需要说明的是该软件代理其他应用程序，如QQ或者MSN Messenger等软件的时候需要进行特别的设置，详细设置因为比较繁杂，大家可以到该软件的网站(http://www.yao hi.com/ccproxy/client.htm)查看详细的客户端设置说明。

## 傻瓜型软件:Ho S 软件共享上网

HomeShare(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/330 .htm)是一款功能强大、易于使用的宽带共享软件。有了它，你可以完全抛弃宽带路由器。使用单网卡共享方式，不需要设置专用的服务器。HomeShare是专为宽带用户设计的共享工具，包括以太网、ADSL、有线宽带、WLAN等。

# 寻找代理服务器

一般用代理服务器共享上网的朋友可能要少些，不过说到访问网站，用代理的朋友可就有很多了，对于教育网的朋友，使用代理服务器访问国外站点，也是经常用到的技巧。那么如何才能找到适合的互联网代理服务器呢？下面我们就为大家进行简单的介绍。

## 不安装软件，从网站收集

很多网站都会每天提供可用的代理服务器，通过这些代理服务器，我们就可以登录那些原本无法访问的网站了。

这样的站点有很多，比如QQ代理公布器的网站http://www.c 88.net/proxy/index.shtml，或是代理中国http://www.proxycn.com/cnaproxy等站点。也可以在Google或百度中用“今日代理”进行搜索。

## 轻松简单，用软件收集

现在有很多软件都可以自动帮你搜索可用的代理，通过它们你可以更轻松地找到代理，而不必再东奔西走。

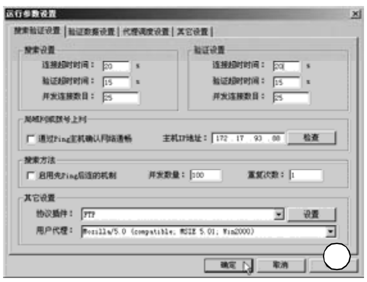
①快速搜索IP地址段:代理猎手

如果你需要一个美国的代理，或是韩国的代理，应该怎么办呢？“代理猎手”(下载地址http://www.onlinedown.net/soft/ 8 4.htm，可以帮你，它的功能就是寻找某IP地址段的代理服务器。

第一步:打开软件，点击“系统→参数设置”，在“搜索验证设置”选项卡下进行“搜索设置”，将“连接超时时间”设置为20，“验证超时”设置为15，“并发连接数”设置为20到30之间，如果电脑和网络较好，则可以适当加大，但最大不要超过 0(见图 )。

第二步:进入“验证数据设置”标签，这里用于验证代理的速度，方式是通过指定的网址进行验证，“代理猎手”已经内置了四个网址，你还可以通过“添加”按钮加入新的网址，建议用http://www.yahoo.com来验证代理。

第三步:回到主窗口，点击“添加任务”，在“任务类型”下拉菜单中选择“搜索网址范围”，点击“下一步”，在之后的步骤中通过“添加”按钮加入要搜索的IP范围，如202. .11.5 ~ 202. .22.133，点击“下一步”。最后通过“添加”按钮设置好“端口及协议”，点击“完成”。



p 过大的“并发连接数”会导致系统假死，另外，在 nos PSP 中，验证代理时，需要修改系统连接数

第四步在主窗口中选择刚刚添加好的任务，点击工具栏中的“开始执行搜索任务”按钮。稍候，就会在“搜索结果”标签下看到搜索到的网址了(见图 )。



## “代理猎手”导出结果技巧

在如图2所示的界面中，点击“导出结果”,可以将搜索到的代理服务器结果保存为TXT文件。具体的格式比较特殊,以“ 1.51. 1. :8080 HTTP &2 31 8 2543 北京”为例,每部分都有不同的含义:

★ 1.51. 1. 为代理服务器的IP地址。

★:8080表示代理服务器的端口为80

★ HTPP表示代理服务器的类型为HTTP代理(分为HTTP、FTP、SOC S4/5、TELNET五类)

★ 后的数值表示代理服务器的验证状态

4表示正在验证

5表示验证超时(多试几次有时就会恢复)

表示免费(我们需要这种代理)

表示需要密码(可以用demo/demo、Guest/Guest、temp/temp、test/test试试)

8表示不符合协议

表示不匹配(有时服务器太忙也会出现此问题)

10表示不支持协议

11表示无法确定

★&后的三个数值分别反应了代理连接本地的三个时间特性。第一个表示反应速度，即2 3第二个表示校验时间，即1 8 第三个为连接时间，即2543，所有的数值都是越小越快。

★“ 北京”为注释代理

将列表导出后，大多需要在Maxthon、MyIE2或GreenBrowser等浏览器中使用，这些软件也都支持代理服务器列表的批量导入，如在Maxthon中，选择“文件→导入/导出→导入代理服务器”菜单项，在MyIE2中，则选择“工具→代理→导入代理列表”菜单项。

②解决无法登录的问题:花刺代理验证

遇到无法登录的站点，这时候就要用到代理服务器，不过并不是每个搜索到的代理服务器都适合你，还是需要验证这些代理是否能用，找到适合的代理了，还要一个个地在IE中设置，还是非常麻烦。不过，这些问题在花刺代理验证(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/33 81.htm)面前，都不算什么。

第一步:添加“获取代理网址”。打开软件后，通过“添加资源”按钮，可以添加更多的代理资源网页，比如前面“网站收集”部分提到的网址。注意，“华中大在线 今日代理”的网址应改为“http://info.hustonline.net/index/proxyshow.aspx”。

第二步:点击“下载代理资源”按钮，下载可用的代理，然后点击“验证全部”按钮，稍后，软件就会自

动验证所有的代理，并自动完成所有代理的验证。

**小提示**

**除了从网上“下载代理资源”外，花刺还提供了“导入”、“添加代理”的功能，来添加代理服务器。**

第三步:选中最快的代理，然后点击“设为IE代理”按钮，这时花刺会自动设置IE的代理服务器，而你不必再修改(见图8)。

**小提示**

**★最小化软件主窗口，右击系统托盘图标，选择不同的代理，可以快速切换 E所用的代理服务器。**

**★在 t on中，建议勾选“选项→代理服务器→使用 E代理设置”菜单项，这样 E修改代理设置后， t on也会自动修改，而不必再进行设置。**

**★ 代理公布器(下载地址 tt onl ne o n net so t t )及“代理超人”(下载地址 tt ne co c n o s )也都是非常不错的代理服务器搜索软件。**

**★P o S tc e L te(下载地址 tt onl ne o n net so t 3 t )是一款快速切换 E代理服务器的软件。**

③ ProxyCollector

ProxyCollector(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200 0 /proxycollector.rar)是另外一款自动从国外站点收集代理服务器站点的软件。

它的使用方法很简单，运行后，直接点击“开始”按钮，就会搜索到代理，将结果“保存”为TXT格式后，直接在花刺中进行验证即可(见图 )




t P o Collecto 的运行需要 虚拟机(下载地址 tt ne co c n e e

## 用T P组合突破网管限制

不管是用什么方法从网上找代理服务器，总有失效的时候，而且也相对来说比较麻烦，于是有人就发明了一种新方法，就是我们下面要介绍的 or。

### To 是什么东东?

“T&P”组合中的“T”就是Tor，它全称“The Onion Router”，Tor专门用于防范流量过滤、嗅探分析，使用户免受其害，让用户在Internet上实现匿名交流。说得通俗些就是Tor可以隐藏你的IP。

### To 是如何工作的?

在运行时，Tor用户在本机运行一个代理服务器，这个代理周期性地与其他Tor交流，从而在Tor网络中构成虚拟环路。由于在数据传递一开始就进行了加密，这样在路由器之间也可以保持通讯安全。对于Tor客户端，它提供SOC S接口，一些应用程序就可以将Tor作为代理服务器，网络通讯就可以通过Tor的虚拟环路来进行，从而突破限制。

由于在TCP数据流的级别通讯，Tor显得卓然独立于其他匿名网络。通过使用Tor，一般的应用程序都可以实现匿名，比如IRC、即时通讯，以及浏览网页。浏览网页时，Tor常常与代理服务器Privoxy(即“T&P组合中的‘P’”)联合使用。

Tor具体的工作步骤:首先，用户的Tor客户端从一个目录服务器(Tor自动连接该服务器)获得Tor节点列表。然后，Tor客户端从节点列表中随机挑选一个路径到达目标地址。当访问另外一个站点时，Tor会再次随机选择另外一条路径访问。

**你知道吗?**

**①使用To 你不应该做什么?**

**P P软件 抛开合法性不谈，通过To 网络进行巨大数据量的传输，这很不礼貌。**

**发送垃圾E l匿名的S TP很容易导致垃圾邮件的产生，不过一般的To 节点，拒绝对外连接到端口 (S TP的端口)。**

**用于非法入侵网站 由于不会被识破，用户有时会利用To 对网站进入侵，这导致许多的网站，部分限制对To 的通讯。**

**② To 不仅仅应用在客户端，更提供了服务器的匿名访问及隐藏功能，用户不必也没办法知道服务器的位置及 P，而只要通过To 的指定的 onon域名，就可以访问隐藏的服务器。不过要访问这些隐藏的服务，客户端也必须安装To 客户端。**

### 用To 突破网络限制

通过前面的介绍大家已经对Tor有了进一步的了解，现在我们就要来为大家介绍在Windows中使用Tor的方法。

第一步:先从 http://www.newhua.com/cfan/200 0 /torp.rar 下载包含Tor及Privoxy的压缩包。解压缩，分别安装两款软件。如果以后想下载软件的最新版本，可以分别从 http://tor.eff.org/ 及 http://www.privoxy.org/ 下载。

第二步:点击“开始→程序→Privoxy→Edit Config→

Main Configuration”，确认该文件的第一行为“forward socks4a / localhost: 050 .”(不含引号，注意后面有的点)(见图10)。

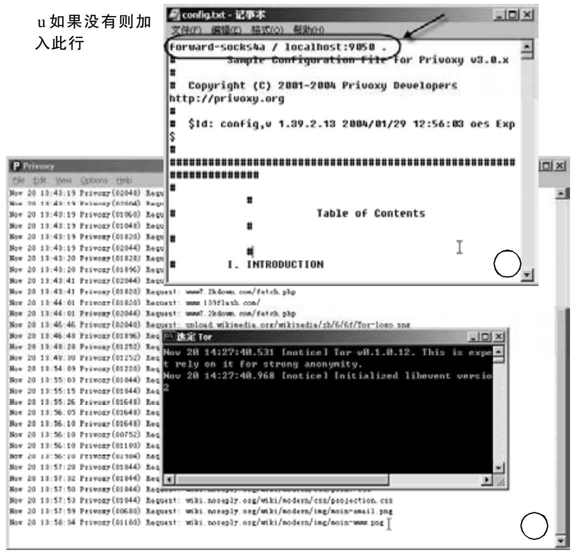
第三步:先启动Privoxy，然后再运行Tor(见图11)。打开IE，选择菜单中的“工具→Internet选项”，在弹出窗口中点击“连接”选项卡下的“局域网设置”按钮，将“代理服务器”设置为localhost:8118即可(见图12)。

第四步:现在，再访问以前无法访问的网站看看是不是已经访问了呢?

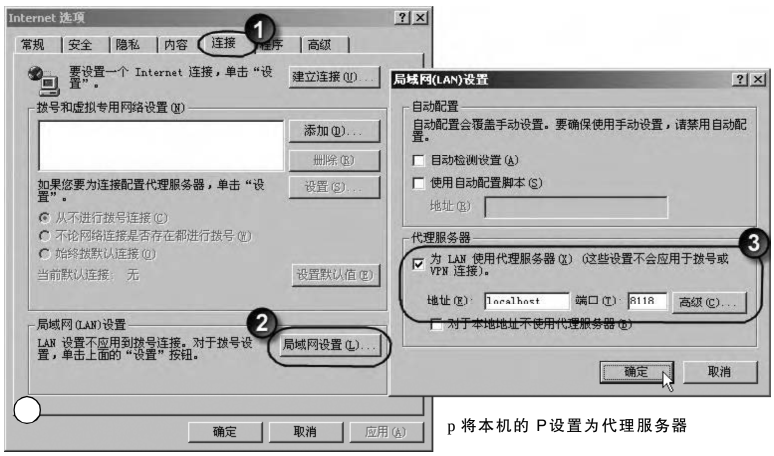
**小提示**

**★根据To 是随机选取访问路径的原理，如果某些网站无法访问时，只要刷新一下通常就可以访问了。**

**★用To 访问网站时速度会有点慢，除非需要，否则一般不使用To 访问。**




pTo 运行后，会打开一个 OS窗口，P o 可以最小化至系统托盘



p将本机的 P设置为代理服务器

**把To 用得更好**

Tor虽然好，不过问题也不少，比如Tor的设置困难，以前打开的窗口都是问题，现在我们就来解决这个问题。

①关闭烦人的DOS窗口

Tor运行后，会弹出一个DOS窗口，要关闭这个烦人的窗口可以使用Tor Tray(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200 0 /tortray. ip)或Tor Control Panel(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200 0 /torcp.rar)这两款软件。它们在隐藏Tor的DOS窗口的同时，还会在系统托盘内产生图标。前者使用简单，只要将解压缩后的TorTray.exe复制到Tor安装目录，然后运行TorTray.exe就可以了，在系统托盘内可以控制Tor的启动或关闭。我们重点来介绍Tor Control Panel的使用方法。

第一步:在安装Tor Control Panel(以下简称TorCP)时，当进行到“Location of Tors Executable”(Tor程序路径)时，注意设置好Tor的安装程序路径。

第二步:打开TorCP时，Tor就会自动运行在后台，同时会在系统托盘打开软件图标。右击该图标，确认选择“Tor→Start”已经选中，再右击图标，选择“Controller→Connect”。现在启动Privoxy，就可以使用Tor上网了。双击系统托盘的TorCP图标，可以查看Tor的流量，

第三步:右击系统托盘TorCP图标，选择“Settings”，在“General”(通常)标签下勾选“Run At Startup”(启动时运行)(见图13)，可以让TorTCP自启动。点击“Service”(服务)标签，点击“Install”按钮，可以将Tor注册为服务，这样一开机就可以启动Tor了。

② Tor想用就用

前面也说过了Tor有个访问慢的问题。能不能只在访问某些特定站点时才启用Tor，而平时不用呢?这就需要利用IE提供的“自动配置脚本”了。

第一步:用“记事本”，输入如下内容；

```
function FindProxyForURL(url host)

url url.toLowerCase()
host host.toLowerCase()

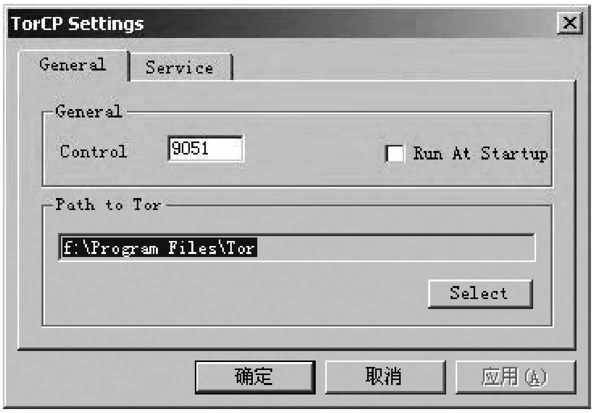
if(dnsDomainIs(host .google.com )) return PROX localhost:8118
else if(dnsDomainIs(host .gmail.com )) return PROX localhost:8118
else if(shExpMatch(url cache: )) return PROX localhost:8118
else return DIRECT
```

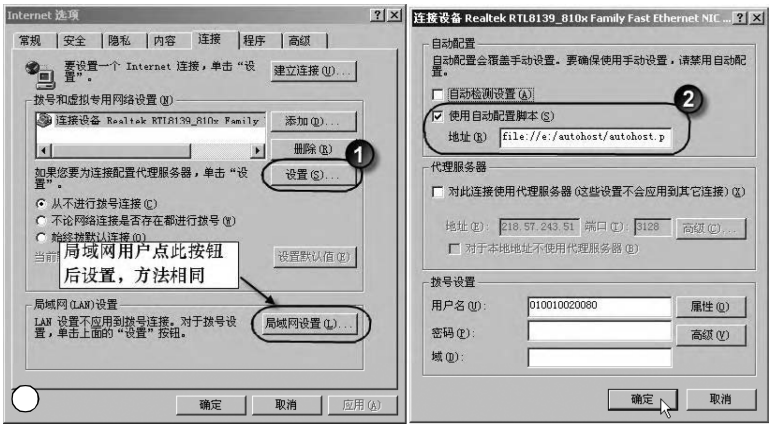
这段脚本的功能就是在访问 .google.com(如Google的网页快照)及 .gmail.com(Gmail页面)相关网站时才使用Tor。如果你需要添加新的网站，只要在将“else if(dnsDomainIs(host .gmail.com )) return PROX localhost:8118 ”复制一行，同时插在此行之后，再修改其中的“.gmail.com”为其他网址即可。

第二步:将脚本文件的扩展名改为PAC，并保存，如保存在E: AutoHost autohost.pac目录下。

第三步:打开IE，选择菜单中的“工具→Internet选项”，点击“连接”标签下的“设置”按钮，勾选“使用自动配置脚本”，在“地址”下输入file://e:/autohost/autohost.pac(见图14)。

这样以后只有访问指定的网站才会使用Tor，一般情况下是不会使用的。有了Tor的帮助，现在网管也不能管住你啦。



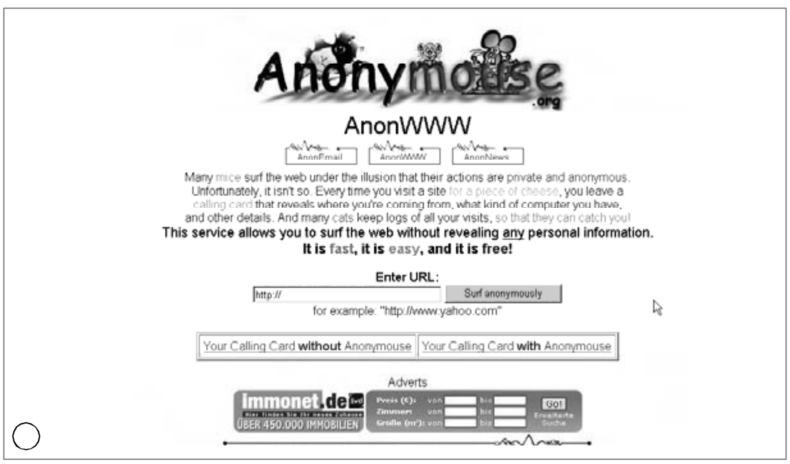

q 注意“拨号及虚拟专用网络设置”栏中要选对拨号连接

## 超快速使用“代理服务器”登录任意站点

如果你像小特一样懒，那么http://anonymouse.org/anonwww.html这个网址你一定要记好，它的作用很简单——输入网址，突破限制，登录那些无法访问的站点。

打开网站后，在“Enter URL”中输入网址，然后按回车键(见图15)，就可以打开网站了。

不用说，这个方法的好处就是方法简单，不过缺点也很明显如果你无法登录Anonymouse，那就别想访问其他站点，当然访问的速度也取决于你访问该站点所用的时间。




p 打开网站后，会弹出广告条，只要点击右上角的“×”号就可以关闭了，并不会影响浏览

## 带有自动切换代理服务器功能的“代理服务器”

Torpark是一款基于Tor平台的能够访问被屏蔽网站的优秀浏览器，最大的亮点是全自动的代理服务器，每过一段时间，它就会自动搜索新的代理 。

这款软件最早推出时，捆绑了FireFox，对于习惯使用IE、Maxthon等浏览器的朋友可能不方便，不过现在已经有人把它提取出来，可以用在任何浏览器中了。

第一步:从http://work.newhua.com/cfan/200 0 /torpark.rar下载

Torpark。

第二步:解压缩 Torpark.rar，运行 Torpark.exe 可以启动代理服务，运行 Torkill.exe 可以关闭代理服务。

第三步:打开IE,选择菜单中的“工具→ Internet 选项”，点击“连接→局域网设置”，勾选代理服务器，然后点击“高级”按钮，将“Socks”设置为 12 .0.0.1，端口设置为 81 即可(见图 1 )

如果是 Maxthon，则可点击菜单中的“选项→代理服务器→代理设置”，在弹出窗口的左上角点击“ + ”，在“代理名称”中输入 Torpark，“代理地址”中输入 socks 12 .0.0.1:81，“确定”回到主窗口后，选择“选项→代理服务器→ Torpark”菜单项就可以启用代理了(见图 1 )。

**小提示**

★启用 To k 后，登录 tt 3 co 或 tt c t co 可以查询到你的 P，以便确定你是否已经启用代理。

★不管是什么浏览器，一定要将代理设置为 Socks 协议，否则会提示错误。

## 教会你“招术”，代理挡不住

代理服务器通常会为上网者加上这样或那样的限制，比如不能在访问的域名中包含QQ或Game等关键词，不过我们还是有办法来跳过这些限制的。

招术①:IP 访问突破限制

登录到 http://www.123cha.com，在“请输入查询域名或 IP”文本框中输入要访问的域名，如“www. . com”，就可以得到 QQ 网站的 IP，用这个 IP 地址访问就可以了。

招术②:用编码突破代理

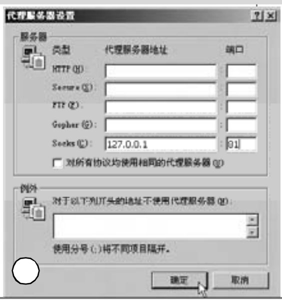
如果我们要访问 http://www.myadasoft.com/linkgame/，应该怎么办呢？没关系，我们可以用 URL编码。URL 编码是一种浏览器用来打包表单输入的格式。浏览器从表单中获取用户提交的变量值 ，将它们以“变量名 变量值”的方式插入 URL 中发送给服务器。 后的数字即为该字符的十六进制 ASCII 码。

按照下表中的方法，我们将“http://www.myadasoft.com/linkgame/”中的“game”关键词替换为“ l d 5”，最后的网址就变为了 http://www.myadasoft.com/link l d 5/。

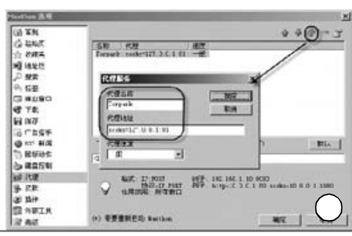
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 30 | | 3 | i | | r | 2 |
| 1 | 31 | a | 1 | | a | s | 3 |
| 2 | 32 | b | 2 | k | b | t | 4 |
| 3 | 33 | c | 3 | l | c | u | 5 |
| 4 | 34 | d | 4 | m | d | v | |
| 5 | 35 | e | 5 | n | e | w | |
| | 3 | f | | o | f | x | 8 |
| | 3 | g | | p | 0 | y | |
| 8 | 38 | h | 8 | | 1 | | a |

**小提示**

当遇到网址中含有中文关键词时就无法用上表转换，此时可以用 搜索该词，接着在 E 地址栏中“ ”和“ cl 3”之间的代码即为该词的 U L 编码。



u 去除“对所有协议使用相同的代理服务器”项的勾选



## 加快网游连接速度

前段时间金山公司推出了名为“金山网游加速器”(下载地址:http:// s.kingsoft.com/)的新产品，它主要是针对个人用户快速、安全连接网游服务器的一种服务。它可以对常见网络环境下的大多数游戏加速，尤其是电信访问网通服务器，网通访问电脑或铁通服务器时，都有很明显的加速效果。当然这款软件不仅可以加速网游，对于 QQ、MSN Messenger 等应用程序同样可以使用。

安装好软件，并运行，在测试期可以使用用户名 kingsoft 及密码 kingsoft 来登录，服务器根据你所在网络进行选择。登录后，将游戏的快捷方式直接拖拽到“金山网游加速器”主窗口中，然后再点击需要运行的游戏即可(见图 18)。

**小提示**

“金山网游加速器”未来可能会收费，我们这里再为大家介绍一款名为 SocksC 3 的软件，下载地址 tt onl ne o n net so t 3 t ，汉化补丁下载地址 tt onl ne o n net so t t 。运行软件后，点击“文件→设置”，在弹出窗口中按如图 所示添加服务器地址及端口。再将游戏或程序的快捷方式拖拽到主窗口，在弹出菜单中选择“新建应用程序标识项”，如果代理有密码，还要通过“文件→用户名 密码”来进行设置。最后通过主界面工具栏中的“运行”按钮，来运行程序。



### 巧用代理 加速下载

我们下载FTP时，经常受到单IP单线程的限制，不过有了代理，我们就能突破这个限制了。

①在FlashGet中的代理突破

第一步:打开FlashGet，选择菜单中的“工具→选项”，点击“代理服务器”标签。

第二步:在“名称”中填入代理的任意名字，在“服务器”及“端口”中输入地址，在“类型”中选择“HTTP Get”，“确定”后退出，然后勾选“多代理”项(见图20)。

第三步:添加下载任务，在弹出的“添加新的下载任务”窗口中点击“站点属性”按钮，在弹出对话框中去除“没有限制”项的勾选，同时根据添加的代理服务器数修改“该站点允许的同时连接数”，添加了5个代理，则此处设置为5，最后勾选“第一个连接使用不同的代理服务器”(见图21)。“确定”后就可以开始下载了。

**小提示**

**“添加新的下载任务”窗口，点击“高级”标签，从“代理服务器”下拉菜单中选择代理服务器，可以直接用代理下载文件。**

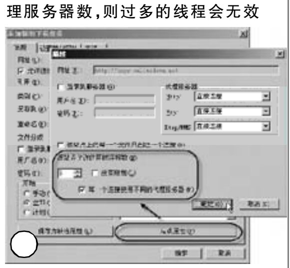
②在“网络传送带”中突破代理

第一步:打开“网络传送带”，切换至“代理服务器”选项卡，点击“添加”按钮，输入“名称”、“服务器”及“端口”，并选择好“类型”。

第二步:添加任务时，点击窗口中的“其他设置”按钮，在弹出窗口的“代理”标签下选择“多代理，每个线程使用不同的代理”，然后在线程中指定不同代理服务器即可(见图22)。



t 根据代理的具体的协议进行选择



q 如果允许的同时连接数超过了代理服务器数，则过多的线程会无效



### 用代理看PP i

PPLive是一款非常不错的P2P网络电视，但是它不支持代理，对于很多被限制的内网用户来说，实在痛苦，不过没关系，我们可以想其他的方法嘛。

我们可以用Permeo Security Driver(以下简称PSD)来做为代理，这款软件将代理模块做成了Windows的驱动程序，可以实现多个应用程序使用同一代理服务器上网，并且可以自动选择速度最快的代理服务器。

**小提示**

**★用PS　代理服务器看PPL　e的内网用户，代理服务器需具有Socks　协议支持，而不适用于仅支持HTTP协议的代理服务器。**

**★一定要使用Socks　作为代理服务器。**

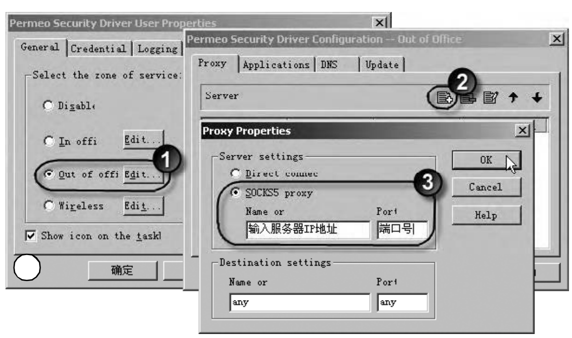
第一步:从 http://www.onlinedown.net/soft/1　3.htm 下载并安装PSD。

第二步:安装完成后会弹出“Permeo Security Driver Install Win ard”(PSD安装向导)窗口，点击“Cancel”按钮取消，完成安装。

第三步:重新启动电脑，软件系统托盘图标，选择“Out of Office”，然后双击系统托盘图标，打开“Permeo Security Driver User Properties”(PSD用户属性)窗口，在“General”标签下选择“Out of office”，并点击其后的“Edit”按钮。

第四步:在新弹出的对话框中，点击右上角的“ ”按钮，在弹出窗口的“Name or”及“Port”中输入服务器IP地址及端口号(见图23)，然后再点击“Applications”(应用程序)标签，选择“Proxy only”(只代理)，点击“Include list”(包含列表)按钮，用“Add”按钮，将C: Program Files Common Files Synacast SynaLive PE.exe文件添加到到列表。

至此，全部确定后，打开PPLive，只要代理服务器速度没问题，就可以浏览和欣赏电视节目了。




代理服务器的知识到这里就结束了，相信你已经掌握了主要的使用方法，是否能对你有帮助呢？ CF [ZT01]

系 统 本文可以帮你学到： u 识别病毒和系统故障 v 解决系统功能缺失故障 w 解决程序无法找到故障 x 清除造成冲突的杀毒软件残骸 y 解决开机提示错误的故障

# “伪病毒”的真相

## 被误会的系统故障

■熊国红

你有没有中过病毒？尽管新病毒层出不穷，但是普通用户真正能够“切身体会”到的病毒却并不多，无外乎是灾难般的冲击波、振荡波，还有被好友消息迷惑的QQ尾巴病毒。当系统出现非常“典型”的病毒现象时，很有可能是遭遇了系统故障假扮的“伪病毒”！

**区分真病毒和系统故障的方法**

**①文件型病毒会让所有程序不能打开，而系统故障通常只让部分系统功能无法使用。**

**②感染病毒后(特别是网页病毒)，“注册表编辑器”、“进程管理器”很有可能被禁用。**

**③系统突然无法启动或出现奇怪故障时，回忆一下在这之前是否对服务进行过优化，或者安装了与系统底层相关的软件(如杀毒软件、网络防火墙等)。**

### 系统缺胳膊断腿找谁

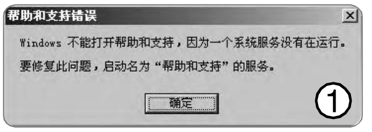
**故障现象:系统组件无法运行或丢失**

**病毒相似度:★★★★★**

Windows的某个功能突然无法使用或者干脆丢失了，抓破头皮也只能想出病毒这一种合理的解释。实际上并非如此，比如搜索面板丢失、快速启动栏无法启动、开始菜单中没有“运行”、任务栏中没有托盘区等等，引起组件无法运行或丢失的原因通常有以下3个:①组件没有安装;②系统服务没有启动;③系统文件损坏或丢失。

**排障实例:找回系统的“救命稻草”**

单击“开始→帮助和支持”菜单或按F1键时，系统没有任何反应或者提示“帮助和支持错误”(见图1)。无反应可能是文件丢失或系统组件没有被安装造成的，而提示错误则是由于服务没有启动造成的。




**第一步:** 点击“开始→运行”，输入“helpctr -regserver”命令对帮助组件再次注册。

**第二步:** 如果故障依旧存在，那么打开C:\Windows\inf目录(该目录属性为隐藏，需要在“资源管理器”中设置“显示所有文件和文件夹”方可访问)，找到pchealth.inf文件，右击选择“安装”，系统重新安装帮助组件(安装过程中系统会提示插入Windows XP安装盘)。

**小提示**

对于文件损坏的故障，我们还可以通过运行“SFC /Scannow”命令进行Windows文件保护验证，如果遇到系统文件被改动或者丢失的情况，系统会提示插入Windows XP安装盘，并将安装盘里相关文件拷贝到系统中。

**第三步:** 运行“services.msc”命令打开“服务”管理窗口，在右侧窗格找到名为“Help and Support”的服务，双击打开，在“常规”选项卡中将“启动类型”设置为“自动”，“服务状态”设置为“已启动”(Help and Support服务依赖于Remote Procedure Call (RPC)服务，请确认RPC服务已经被启用，否则设置会失败)。

**故障黄金眼**

打开系统组件没有反应，尝试在Google中搜索“组件名称 regsvr32”或者“组件名称 -regserver”，就能找出组件丢失后的注册命令。如果打开系统组件时提示错误，应该想想在故障发生前禁用了哪些服务(很多优化软件自作主张关掉了部分系统服务)可以在“服务管理”里查找相应的系统服务并恢复启动状态。

### 程序“迷路”了怎么办

**故障现象:运行程序提示“找不到XXX文件”**

**病毒相似度:★★★★**

常见的有2种情况，一种是在“开始→运行”中打开某个程序却提示“Windows找不到文件”，而另一种则是运行某个程序时提示“找不到xxx.dll文件”，难道是病毒把文件给删除了？谁能想到真正的原因竟然是系统中用来指向文件位置的“环境变量”丢失。

**排障实例:无法运行Msconfig.exe**

无法在“运行”中打开Msconfig.exe，却能通过搜索找到Msconfig.exe，这是一个比较典型的环境变量中没有包括程序执行路径而造成的故障。

把Msconfig.exe拷贝到环境变量Path所指定的路径，即%SystemRoot%\system32目录或者%SystemRoot%目录;或者通过Windows+Break组合热键打开系统属性，单击“高级”选项卡下的“环境变量”，双击“Path”(见图2)，然后把Msconfig.exe所在目录添加为系统环境变量。

**故障黄金眼**

系统中的Path环境变量如果丢失，可以在环境变量设置框的“系统变量”里输入“%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem”恢复。有些软件还会在“XXX的用户变量”的“Path”里留下软件的路径，比如UltraEdit，这类软件可以通过恢复安装或者重新安装的方式修复环境变量。



## 赶不走的软件“尸体”

**故障现象:奇怪的系统服务/启动后倒计时重启**

**病毒相似度:★★★★★**

很多软件都需要在系统底层建立服务或者装入虚拟设备驱动，比如杀毒软件、网络防火墙、服务器软件，甚至SnagIt等截图软件。在卸载了此类软件后，有时会因为卸载程序本身的问题而导致这些服务或者虚拟设备没有被删除掉，造成了兼容性问题，而启动后倒计时重启的现象更是像极了冲击波、振荡波……解决方法是手动删除相关的服务和虚拟设备(对于系统服务不熟悉的读者请先参考本刊制作的“Windows 2000/XP系统服务调整天书”，下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200418/cfan2kxpsever.rar)。

**排障实例:删除已经注册的服务**

某个软件只要系统启动后就会以管理员身份自动运行，在卸载该软件时总是提示“程序正在运行，无法进行卸载”。这是由于该程序在安装时已被注册成为系统服务，而且服务采用了无法手动终止的保护模式。

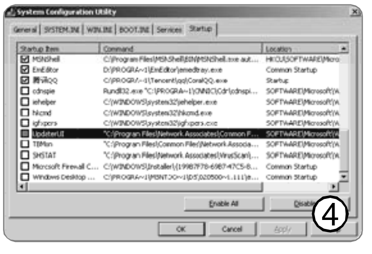
**第一步:**运行“services.msc”打开服务管理，找到程序对应的服务(大多数情况下服务名中包含软件名称或者其公司名称)，将其“启动类型”设置为“手动”或“禁止”，并停止该服务(注意:有些服务“停止”按钮是灰色不可用的，必须重启生效)，重启系统。

**第二步:**重新进入系统后，运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services]分支，这里罗列的就是当前系统服务的注册表键值了，我们将该分支下的对应的服务项删除，就可以将该服务从控制台列表中清理掉了。

**排障实例:删除杀毒软件残留的虚拟设备**

杀毒软件的使用期限快到了，卸载后换了个新的杀毒软件，但却因此无法正常启动系统了。这是由于杀毒软件卸载时虚拟设备没有清除干净，导致新的杀毒软件的虚拟设备与其抢占系统底层控制权，造成系统无法正常启动(以Windows XP/McAfee 8.0i为例)。

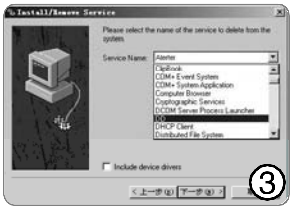
**第一步:**开机按住F8进入“安全模式”，在“开始→运行”输入services.msc，打开服务管理，将McAfee新增的几个系统服务的启动方式设置为“手动”，运行msconfig.exe打开“系统配置实用程序”，在“启动”选项卡中去除McAfee自启动项前的勾选(见图4)，点击“确定”。




**第二步:**右击“我的电脑”选择“管理”，定位到“设备管理器”，选择菜单“查看→显示隐藏的设备”，然后在“非即插即用驱动程序”分支下根据名称删除杀毒软件留下的残骸(很多软件的系统服务、程序安装目录名称、虚拟设备名都是使用其公司名称的，比如McAfee的公司名“Network Associates”)。

**小提示**

手动修改注册表毕竟有一定危险性，用软件来删除服务就简单得多了。首先到http://www.syxin.com/usf/srvinstw.zip服务管理工具，解压运行后选择“Remove a service”，单击“下一步”，选择“Local Machine”，单击“下一步”，在服务的下拉列表中选择“DD”，确认操作后即可删除该服务(见图3)。




**故障黄金眼**

如果已经安装了较新版本的杀毒软件和网络防火墙，一般是不会感染冲击波和振荡波的，出现了倒数重启的错误时，最有可能的是新安装的程序加载的系统服务或者虚拟设备出了问题，如果按照上面的方法无法删除虚拟设备，可以试试刚才下载的srvinstw.zip服务管理工具，在向导中勾选“Include device drivers”就能删除设备了。

## 开机时的自启动错误

**故障现象:开机时弹出错误/打开固定文件夹**

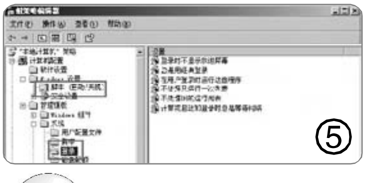
**病毒相似度:★★★**

开机时总是自动打开同一个文件夹，虽然并不影响稳定，但总感觉是木马在作怪;还有一些电脑开机时总是弹出找不到文件的错误提示，难道也是病毒干的?

**排障实例:系统登录后自动打开system32目录**

如果注册表自启动项目中包含了弹出文件夹所在的路径，或者包含空白值、一个英文双引号(如:"abc或abc")、“..”、“/”，都有可能导致此故障。

如果是Windows XP，则直接运行msconfig打开“系统配置实用程序”，在“启动”选项卡中取消开机打开文件夹的勾选，点击确定即可;Windows 2000由于没有“系统配置实用程序”，则需要下载Upiea(http://www.lumix.cn/upiea/)、SREng(下载地址:http://www.kztechs.com/sreng/download.html)，并借助它们的启动项管理功能去除打开文件夹的项目。除此之外，组策略中也包含自启动项目，运行gpedit.msc打开“组策略编辑器”(Windows XP Home版本不包含此功能)，展开“计算机配置→Windows设置→脚本”和“计算机配置→管理模板→系统→登录”(见图5)，分别查看启动或登录选项是否存在打开“system32”目录，如果有就将其删除。




**故障黄金眼**

开机时错误提示有很大一部分是杀毒软件在删除病毒或木马文件后，没有修复启动项造成的，只需手动将启动项里残留的内容删除即可解决此故障。“系统配置实用程序”中只能清理一部分注册表启动项，我们整理了完整的注册表启动项表供大家下载:http://work.newhua.com/cfan/200609/autorun.txt

CF [YY01]

系 统

# 系统中的动态精灵

## DLL 文件从入门到精通

### 第一篇：什么是DLL 文件？

DLL是Dynamic Link Library（动态链接库）的缩写，它本身并不是一个程序，而是由多个功能函数构成的。所谓“动态”，简单地讲，就是只有在程序需要调用时才会加载DLL文件中的内容，而不用随EXE文件一起驻留在内存，减少了系统资源占用。

微软网站上对于DLL文件的介绍：http://support.microsoft.com/?scid=kb;zh-cn;815065。

系统中有那么多DLL文件，怎么知道某个文件是做什么用的呢？打开网址http://support.microsoft.com/dllhelp/，进入微软网站的DLL帮助页面，在这里可以查询系统中DLL文件的相关信息。

### 第二篇：关于DLL 文件的小技巧

**1. 删除无用的DLL文件**

有些DLL文件已经没有用处，却还占据系统文件夹，我们可以将其删除。打开注册表编辑器，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDLLs]子键，在右侧窗格的“数据”栏中即可看到DLL文件的使用情况。如果数据为0，则表示无程序使用它。记下数据为0的DLL文件名称，然后通过Windows搜索功能找到它们，并将其移动备份到到其他目录，运行系统一段时间，确认没有问题后就能将它们删除了。

**2. 强制从内存卸载DLL文件**

DLL文件会在需要时被程序调入内存，但由于某些软件的设计缺陷，在软件退出时，却忘记把已经没有使用的DLL文件从内存中清除，造成资源浪费。通过修改注册表可以解决这个问题。打开注册表编辑器，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ Explorer]子键，在右侧窗格中新建名为“AlwaysUnloadDLL”的字符串值，并将其值设为1。

### 第三篇：用Rundll.exe让DLL文件运行起来

Rundll.exe的作用是运行那些不能作为程序单独运行的DLL文件，而Rundll32.exe则是它的32位版本。

无论是Rundll32.exe或Rundll.exe，独立运行都是毫无作用的，要在程序后面指定加载DLL文件。在Windows的任务管理器中，我们只能看到Rundll32.exe进程，而其实质是调用的DLL。手动使用Rundll32.exe调用DLL文件的命令格式为：Rundll32.exe DLL文件名, DLL入口。比如，在“开始→运行”中输入命令“Rundll32.exe shell32.dll, Control_Rundll”，即可快速打开控制面板。

我们可以用Dependency Walker这款小软件查看某个DLL文件所包含的函数。在http://www.onlinedown.net/soft/38554.htm下载Dependency Walker，解压后直接运行，打开shell32.dll文件，即可在窗口中看到此DLL文件所包含的各项内容了。这些函数的作用一般可以从字面上得知，例如序号为59的RestartDialog函数，从字面上理解作用应该是重启对话框。组合成一个命令，就是“Rundll32.exe shell32.dll, RestartDialog”，运行后可以看到熟悉的Windows重启对话框。要注意的是，函数名是区分大小写的，在运行时一定要正确输入，否则会出错。

### 第四篇：用regsvr32注册DLL

很多系统错误是因为DLL文件没有注册造成的。Regsvr32是Windows中控件文件（DLL文件即属此类，此外还有OCX、CPL等文件）的注册和反注册工具，利用它可以快速解决很多常见问题。

regsvr32的命令形式为：regsvr32 [参数] xxx.dll。对普通用户最有用的参数是“/u”。要注册某个DLL文件，就在“开始→运行”中输入“regsvr32 xxx.dll”。而要反注册它，则输入“regsvr32 /u xxx.dll”。比如在Windows XP中，在“开始→运行”中输入“regsvr32 %windir%\system32\zipfldr.dll /u”，可以卸载系统自带的压缩功能。

#### Regsvr32应用进阶：

**1. 一次注册或卸载多个DLL文件**

要一次注册或卸载多个DLL文件，可采用批处理的方法来实现，不过注意加上“/s”参数（不显示注册成功对话框），如将a.dll、b.dll拷贝到系统文件夹的system32目录后，用记事本编辑如下内容：

```
regsvr32 /s a.dll
regsvr32 /s b.dll
```

将其保存为.bat 文件，运行后即可同时注册这两个DLL文件。

**2. 一次注册系统中所有DLL文件**

面对众多的由DLL文件引起的错误，如果不知道究竟谁是罪魁祸首又该怎么办呢？这时我们不妨把system32目录下所有的DLL文件全部注册一下。在“开始→运行”中输入“cmd”后回车，在“命令提示符”中输入如下命令即可：

```
for %1 in (%WinDir%\SYSTEM32\*.DLL) DO RegSvr32.EXE /s %1
```

为了便于使用，可以在记事本中输入该命令并将其保存为.bat批处理文件。以后再遇到一些由DLL文件引起的问题，双击运行它就可以了。CF [YY02]

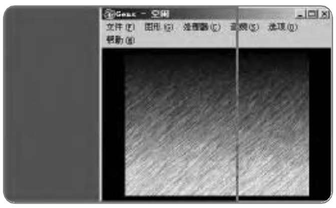
系 统

# 追回被屏幕偷走的窗口

■PizzaCar

窗口不见了，可是在任务栏仍然可以看见它，无论怎么点任务栏中的窗口按钮，或者右击选择“还原”都无济于事。窗口上哪儿去了？原来它跑到屏幕外去了，比如分辨率是800×600，可是窗口坐标却可能是(1000，300)，不在桌面的显示区域内自动就显示不出来了。造成这种情况的原因有2种:一种是系统发生了错误或软件自身的BUG造成重画窗口的故障;另一种则是使用了2个显示器的屏幕扩展功能，然后某个软件窗口记住了第二个显示器的显示位置，取消屏幕扩展后就无法在第一个显示器中显示了。至于解决的方法，我们得求助键盘……

首先单击“失踪”窗口在任务栏中的窗口按钮，按“ALT+空格”组合键，这个组合键和直接点击窗口左上角图标的效果是一样的。按M键(相当于点窗口左上角图标后在弹出菜单中选择“移动”)，此时桌面上便没有了鼠标的光标显示，按住键盘上的方向键移动窗口，移动的方向根据屏幕扩展时第二屏幕的位置而定(见图)，当窗口出现后按回车键停止移动。



CF [YY03]

系 统

# 时刻都要有面子

## 魔力壁纸让桌面动起来

■山东韩煜尘

“这小伙长得……挡住脸跟个演员似的。”郭德纲有这么一句词。一个良好的外观，不仅对人，对于电脑来说也太重要了，而和系统外观关系最大的就是桌面。如果有一款可以自动下载并保持2秒更换一次壁纸的小工具，你难道会拒绝吗？

**魔力壁纸小档案**

软件版本:3.5　　软件大小:600KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/47934.htm
软件备注:如果你发现了好的桌面壁纸，也可以到其官方网站http://www.molibizhi.com/与其他魔力壁纸用户一起分享你的桌面。

安装完成后运行该软件，软件的窗口停留在桌面的右上角。各功能非常紧凑(见图)。该软件的壁纸都是从官方网站获取更新的，用户可以在主界面中的“刷新间隔”时间这里拖动滚动条来设定壁纸自动更新时间，最快可设定2秒更新一次壁纸。如果你通过代理上网则需要开启“使用代理”功能，通常只需填写代理服务器IP与端口后，单击主界面中的“保存设置”即可。如果软件的主界面影响了你欣赏壁纸，可以点击“关闭”(真正退出软件则点击“Exit”)即可隐藏软件主界面，虽然窗口隐藏了，但更换壁纸的功能依然有效。在壁纸的不断更新中，如果看到自己喜欢的壁纸，可以单击“获取当前壁纸”，这时就会用系统默认的图片查看软件打开该壁纸图片，选择保存即可。




CF [YY04]

系 统

# 菜鸟易容术！

## 让文件夹超级醒目

■猩猩点灯

在“资源管理器”里，如果一个目录下的文件夹很多，那要迅速找出特定的文件夹实属不易。给文件夹换图标？那似乎是高手才能做的事情。其实Windows XP的功能已经非常强大了，利用其自带的功能，无须成为高手你也能让文件夹超级醒目。

打开“资源管理器”(或者“我的电脑”)，右击任意文件夹，选择“属性”，在弹出窗口中选择“自定义”选项卡，点击“更改图标”，然后选择一个自己喜欢的图标换上即可(见图)，需要恢复时只需同样方法打开图标选择框，点击“还原为默认值”。




★Windows自带的图标实在不怎么好看，给大家提供了2套好看的图标供下载。

http://work.newhua.com/cfan/200609/icon001.zip

http://work.newhua.com/cfan/200609/icon002.zip

**小提示**

★自定义图标不要设得太多，否则不但影响打开速度，而且全是醒目文件夹就反倒不醒目了。

CF [YY05]

系 统

# 芝麻不能开门

## 系统密码丢失以后

如果阿里巴巴和他的哥哥高西木一样在山洞里忘记了开门的魔咒暗语，那四十大盗是肯定不会放过他的。忘记了系统管理员密码就和芝麻不能开门一样可怕，我们当然不能对着电脑大喊“芝麻开门”……那么，还有没有别的方法能够进入系统呢？当然，还有4个备用“暗语”。

■彭爱华

### 暗语1:Offline NT Password & Registry Editor

**适用系统:Windows 2000/XP　　　分区格式:任意**

如果遗忘了Windows 2000/XP管理员的密码，最好的方法是下载ERD Commander 2003或O&O BlueCon这种超强的管理光盘，不过这两个工具都是商业软件，同时体积庞大(BT下载也得一整夜)。有没有又小又免费又能解决问题的工具软/光盘呢？如果没有，我会说前边这段废话吗？

**第一步:**从下面的地址中下载“Offline NT Password & Registry Editor”启动盘镜像文件，根据自己的需要选择光盘版或者软盘版，前者使用Nero刻录，后者使用WinImage等工具写入软盘。

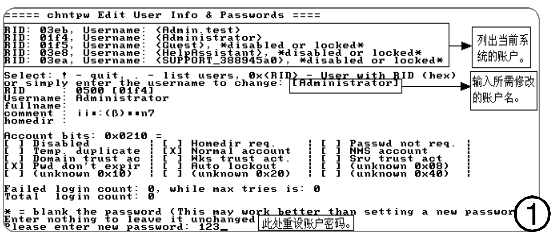
光盘版下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200609/bootcd.zip

软盘版下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200609/bootfd.zip

用该启动盘引导计算机(首先确保在CMOS中已经设置光盘或者软盘引导)，屏幕上会自动列出电脑里的所有分区(包括NTFS分区)，软件会提示选择Windows系统所在的分区，如果系统安装在C盘，则直接按数字1并回车即可。

**第二步:**软件此时会提示确认Windows注册表配置单元文件所在目录，通常使用默认路径[WINDOWS\system32\config]后回车即可，然后在出现的选项菜单中输入1并回车，也就是选择“Edit user data and passwords”菜单项。系统会自动加载需要的注册表配置单元，并要求确认所需的操作，再次输入1并回车。

**第三步:**在屏幕上显示了当前系统的所有账户，并提示输入需要修改的账户(默认是Administrator)，根据提示直接输入新的密码(如123)回车并确认(见图1)。设置完成后根据提示按!键回车退回前一菜单，然后按q键回车退出，此时提示是否把修改写入磁盘，按Y键回车使修改生效，取出光/软盘后重启系统即可。




**小知识**

### CMOS密码丢失的解决方法

如果是Windows 98则重启进入纯DOS模式，Windows 2000/XP/2003则需要使用DOS启动盘引导系统，然后在命令提示符下输入以下命令(“-”是打开Debug时自带的提示符，不用手动输入)，重启后就能进入CMOS了:

```
debug
-o 70 20
-o 71 20
-q
```

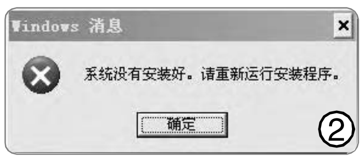
### 暗语2:谁说XP不能删除SAM文件？

**适用系统:Windows 2000/XP　　　分区格式:任意**

在Windows 2000下只需删除SAM文件，重启后系统会自动新建两个空密码的账户Administrator和Guest。这种方法在Windows XP是行不通的，如果强行删除SAM文件，重启后会出现“安全账户管理器初始化失败”的错误消息。尽管如此，我们还是决定打破这个惯例。

**第一步:**加载忘记密码系统的配置单元。如果你安装了双系统，则直接进入另一个系统并运行regedit.exe打开“注册表编辑器”(Windows 2000则为Regedt32.exe)，选中[HKEY_LOCAL_MACHINE]，选择菜单“文件→加载配置单元”，定位到C:\WINDOWS\system32\config\system文件(忘了密码的系统的安装路径)，指定配置单元的加载名称(本例假设是ResetPasswd)。

**第二步:**修复配置单位中的注册表项。定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\ResetPasswd\Setup]，在右侧窗格中找到“SystemSetupInProgress”键值，将其值修改为1。修改完成后选择菜单“文件→卸载配置单元”以保存设置，重启故障计算机，这时系统会弹出“系统没有安装好。请重新运行安装程序”的错误消息(见图2)。




**第三步:**重复第一、二步的过程，把SystemSetupInProgress的数值数据修改为0，重启故障计算机，系统会自动新建两个密码为空的账户Administrator和Guest。

**小提示**

如果没有安装多操作系统，就稍微麻烦些。先到http://work.newhua.com/cfan/200609/mdos71bd.zip下载并制作“超级MS-DOS 7.10启动盘”，用该启动盘引导计算机后将C:\WINDOWS\system32\config\system文件复制到软盘或者USB驱动器，然后把该system文件复制到正常的计算机中，加载配置单位并修改后将system文件覆盖回故障计算机中即可。

# 不让“自动更新”从头再来

■针头

Windows 的“自动更新”功能可以让我们的系统时刻赶上“潮流”，及时安装补丁填补漏洞。不过更新完成后，补丁的安装程序也被删除了，重装时还得再次重新下载。如果你使用WUtool，就可以和这种麻烦说Bye-bye了！

## 一、基本使用方法

**第一步:** 简单设置。WUtool(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/21882.htm)只有一个程序文件，所以无须安装。不过在使用前要对其磁盘属性进行简单的设置。运行后在“Disk parameters”窗口设定好更新文件保存的路径(不要设定在系统分区中)，点击“查看更新的文件夹”一栏的下拉箭头，选择“WUtemp”并进入下一步。

**第二步:** 安装更新文件。以后启动WUtool就会提示进入Windows Update网站，并自动打开和显示可用的自动更新程序。当自动更新程序下载时，WUtool会监控下载文件并将其保存在刚才指定的路径下，同时在主窗口列表中列出更新程序的名称、大小和下载时间。

**第三步:** 安装更新。重装系统后，选择菜单“File→Add update”可以添加已经下载好的更新文件，需要安装某个自动更新时，只需右击相应的更新文件，依次选择“Install→Selection”来执行安装。而右击更新程序列表，选择菜单“Install→Enabled”可以安装所有可用的更新程序。如果某个更新程序已经安装过或者不需要安装，则可以选中该程序，单击工具栏上的“Disable”按钮将其禁止。

## 二、无用户干预安装

如果你觉得在安装过程中弹出的确认窗口很烦人的话，可以事先设定好一些安装的参数，比方说静默安装、完成后不重启等。选中某个更新程序，右击选择“Flags”，进入该程序的标志显示模式，我们可以看到其所有的安装参数。勾选“quiet”、“norestart”复选框，然后单击工具栏中的“Save”保存，该文件的设置便已完成。以后安装该更新程序时，就不会再有对话框弹出，安装完成后也不必重新启动了。

**小提示**

如果存在多个相同类型的更新程序，我们可以一次性完成参数的设置。方法也很简单，在完成上面的设置后，选择“Save flags as default”，将其保存为默认的参数设置模式，然后再右击，选择“Load default flags to all”即可将这种参数设置模式应用到所有同一类型的更新程序中了。 CF [YY07]

---

## 暗语3:组策略自动运行添加账户脚本

**适用系统:Windows 2000/XP(Pro)　分区格式:FAT32**

这个技巧一直颇有争议，有些人声称自己试验成功了，而有些人却咬定是伪技巧。其实，这个秘密都在系统分区的磁盘格式上，如果是FAT32那就没问题，而NTFS就没戏了。

**第一步:** 打开“记事本”，输入以下内容并保存为newuser.bat(其中test为新建的管理员账户名，123456为密码):

```
net user test 123456 /add
net localgroup administrators test /add
```

**第二步:** 运行gpedit.msc打开“组策略编辑器”，在“计算机配置→Windows设置”。

这里的test是我们要创建的系统管理员账号名，123456为其密码，将其保存为批处理文件，比如“sjtlss.bat”。

然后在开始菜单中运行“gpedit.msc”打开组策略，定位至“计算机配置→Windows设置→脚本(启动/关机)”分支，双击右侧窗格的“启动”，在弹出的属性框中点击“添加”按钮，在弹出对话框中点击“浏览”按钮选择刚新建的newuser.bat，脚本参数不用填写，点“确定”后关闭窗口，重启后便会自动创建test管理员账户。

## 暗语4:密码重设盘

**适用系统:Windows XP　　分区格式:任意**

用修改密码的方法确实可以很容易地找回管理员权限，可是重设后原来加密过的文件、MSN账户信息、网络连接等信息就全丢失了，这是Windows XP为了防止攻击者绕过验证窃取用户信息而采用的安全机制。利用Windows提供的密码重设盘功能，就能在不丢失这些信息的情况下重设密码。

**创建密码重设盘：** 登录管理员账户，运行nusrmgr.cpl打开“用户账户”，选中需要密码重设盘需要对应的账户，单击左侧的“阻止一个已忘记的密码”，然后插入一张格式化好的空白软盘。在打开的“忘记密码向导”对话框中根据提示输入账户密码，然后按照屏幕提示创建密码重设盘(千万别丢了)。

**用密码重设盘修改密码：** 在登录时的欢迎屏幕中选择要登录的账户并直接回车，这时系统会弹出一个如图3的提示。单击其中的“使用密码重设磁盘”，然后根据屏幕提示插入密码重设盘，输入新的密码后就能正常登录了(即使在创建重设盘之前曾经修改过密码也能重新设置)。




CF [YY06]

系 统

# 加密文件“现形记”

■ColdFire

如果你的系统是 Windows 2000/XP，并且分区使用了 NTFS 格式，那么就能利用系统自带的EFS功能加密文件或者文件夹了。不过时间一长，你可能就忘了哪些文件经过加密，哪些没有，如果在重装系统前没有将加密文件/文件夹的内容导出来，那事后再想查看访问就难了，怎么让系统中已经加密的文件现形呢？（以下操作以 Windows XP 为例，Windows 2000 亦可参考）

### 繁琐！不科学的常规操作

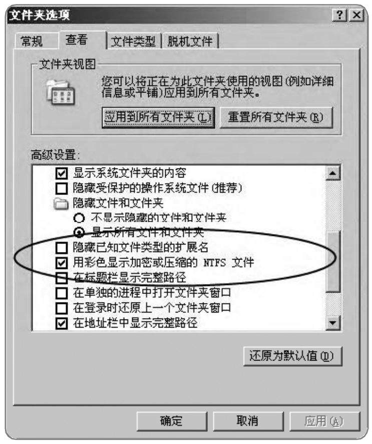
右击文件选择“属性”，在“常规”选项卡中点击“高级”按钮就可以查看该文件或文件夹是否加密，单个文件似乎看不出来，但文件一多如果逐个这样操作，你一定会累死……

### “资源管理器”给文件做“记号”

打开“资源管理器”，选择菜单“查看→选择详细信息”，在列表中勾选“属性”，点击“确定”，右击空白处选择“查看→详细信息”，然后在“资源管理器”的“属性”列中就能看到文件或文件夹的属性了，以字母“AE”标识的就是加密过的。

### 加密文件穿“彩衣”

在“资源管理器”中选择菜单“工具→文件夹选项”，在弹出框中




点击“查看”选项卡，勾选“用彩色显示经过加密或压缩的 NTFS 文件”（见图），点击“确定”后即可。此时电脑里经常EFS加密的文件或文件夹就以绿色表示了。

CF [YY08]

系 统

# 让哑巴开口说话

## 解决电脑不发声的问题

■沙勿进

不知怎么的，电脑就成了哑巴，你说着急不着急？不过没关系，很快你就能让哑巴电脑重新开口说话！只要你学会了这几招……

### 最傻的故障:系统静音

由于这是最容易解决且出现概率最大的问题，单击系统托盘中的音量图标，确保音量不是调到最低，并且“静音”没有被勾选。

> **火速链接**
> MYMPC 自动静音问题的解决方法请参考本刊2006年第4期的傻博士栏目软件部分。

### 最低调的故障:波形设置

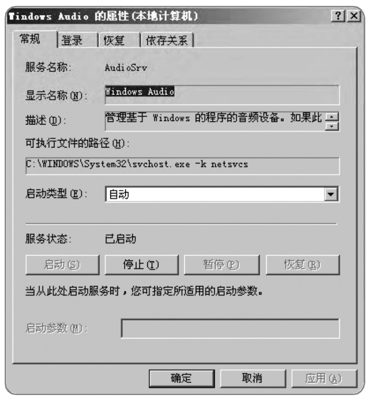
大多数人对于系统静音的概念可能只局限于刚才那个音量的设置，其实双击那个音量图标，在弹出的音量完整设置框中还有一个“波形”，它如果被设置为最低或者静音也会出现无声的情况。你可能会问，没人改这个设置为什么会出现这种故障？那是因为 MYMPC 等播放软件在某些情况下会自动将“波形”调到最低。

### 最麻烦的故障:驱动程序损坏

一般出现驱动程序损坏后，可能出现 2 种情况。一种是系统完全无声，系统托盘中的音量图标消失，并且在“设备管理器”(运行 devmgmt.msc)中关于声卡的部分全是问号；而另一种则是有系统提示音，但无法听音乐，系统托盘有音量图标，在“设备管理器”的声卡分支下有部分设备是问号。两种情况都是驱动损坏造成的，解决方法是重新安装声卡驱动并重新启动。

### 最隐蔽的故障:系统服务

如果“设备管理器”里的声卡设备完全没问题，但是系统托盘里的音




量图标没有了(且不是设置了隐藏音量图标)，这是怎么回事？点击“开始→运行”，输入 services.msc 打开系统服务管理界面，在服务列表中找到“Windows Audio”服务(见图)，双击打开属性窗口，确保其状态为“已启动”并且启动类型为“自动”。

> **小提示**
> 音量图标消失却有声音，这是怎么回事？打开“控制面板→声音和音频设备”，在“音量”选项卡中勾选“将音量图标放入任务栏”。

CF [YY09]

系统

# 半分钟技巧

系统的问题看起来很高深，其实很多并不复杂，解决起来也许只要半分钟的时间。可别小看这点滴的时间，若干个小技巧积累起来，足以令我们摇身一变成为高手。可以说，大虾与菜鸟之间，只差“半分钟”。

## 半分钟1：命令行随处可用

虽然在Windows 2000/XP中，DOS基本上已经功成身退，但是有些时候还是要用到“命令提示符”，比如查看网络设置、使用ping命令等。进入的方法是在“开始→运行”中输入cmd，然后回车。但也有很多不便，比如每次进入“命令提示符”都是默认的“x:\Documents and Settings\username”路径，要切换到其他路径还要使用cd命令，要是再遇上名字很长的目录名真是让人头疼。下面这个小技巧可以在任意文件夹的右键菜单中添加“命令提示符”项目，选择它即可打开“命令提示符”，而且该目录即为当前目录。

**第一步:** 在“开始→运行”中输入regedit后回车，打开注册表编辑器。找到[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell]子键，在其下面新建名为“命令提示符”的子项，再在这个项下面新建名为“command”的子项。

**第二步:** 选择“command”项，在右侧窗格中双击“默认”字符串，在“数值数据”输入框中填入“x:\windows\system32\cmd.exe cd "%1"”，然后确定。

**小提示** “x:”是系统所在的盘符，一般为“c:”。在Windows 2000中，系统目录名为“winnt”。

这样任意目录甚至盘符的右键菜单中都增加了一项“命令提示符”。

## 半分钟2：盘符交错不用愁

如果电脑安装了多块硬盘，或者系统中有多个可移动设备，又或者建立了虚拟光驱，盘符很容易发生混乱。使用Windows 2000/XP自带的磁盘管理工具可以很容易解决这个问题。

在桌面上的“我的电脑”上右键单击，选择“管理”，在“计算机管理”窗口左侧选择“磁盘管理”，右侧窗格中会列出系统中所有的磁盘分区和光驱盘符，在需要修改盘符的磁盘上单击右键，选择“更改驱动器名和路径”，在弹出的对话框中单击“更改”按钮，然后在下拉菜单中为其选择一个盘符即可。

## 半分钟3：让所有程序都能“运行”

记事本、计算器等系统自带的程序都能通过在“开始→运行”中输入程序名来快速启动，而要想通过这种方法运行安装的第三方软件，则需要在运行输入框中输入完整的路径和程序文件名。其实我们可以让任何程序都能快速“运行”起来。

其实系统自带的程序之所以能够只输入程序名即可运行，是因为它们位于“x:\Windows（或x:\Winnt）”和“x:\Windows\System32（或x:\Winnt\System32）”目录下。我们可以通过在这些目录下创建应用程序快捷方式的方法取得同样的效果。比如，在x:\Windows目录下创建指向ACDSee的快捷方式，并将其命名为“acd”。然后在“运行”中输入“acd”后回车，就会启动ACDSee了。如果创建快捷方式，在其指向的路径中填入“"C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE" www.google.com”，再将其命名为“google”。这样再在运行中输入“google”后回车，就会启动IE并自动连接到Google主页了。

## 半分钟4：闪存无法拔出怎么办

经常使用闪存或移动硬盘的朋友一定遇到过这种情况：闪存里的程序和文件都已关闭，电脑和闪存之间也没有任何数据传输，可就是无法安全卸载设备。

在任务管理器中结束rundll32.exe进程是一种方法，但是未必总有效，而且有的rundll32.exe可能和系统中正在运行的程序有关，全部关闭难免发生“误伤”。更好的方法是使用Unlocker。从http://www.onlinedown.net/soft/24732.htm下载后安装，Unlocker便整合在系统的右键中了。当出现闪存无法安全删除的问题时，在其盘符上单击右键，选择Unlocker。如果有关联的进程，便会弹出对话框，我们可以选择结束进程或者解除进程对闪存的锁定，然后闪存就可以正常拔出了。

CF [YY10]

软 件

# 玩转WinRAR自解压 轻松转移软件设置

■大少

经常使用电脑的人谁没重新安装过系统呢？其实安装Windows系统并不复杂，不过重新安装一大堆软件的过程实在繁琐，而安装之后的设置更是令人心烦。以紫光拼音为例，安装之后总要进行一些设置才能使其符合我们的使用习惯，还有之前自定义的词库如果因为重新安装系统和软件而丢失那就太可惜了。即使我们事先备份了词库，也对设置轻车熟路，然而如果需要为多台电脑安装带有同样设置和词库的紫光拼音输入法，一台一台按部就班地去安装和设置恐怕不是一件轻松的任务。想要简化这些工序？其实利用相关工具的辅助，我们可以将上述过程变得异常简单快捷。解决思路如下：首先找到紫光拼音相关设置和词库的所在，然后利用WinRAR强大的自解压功能将相关设置和相应文件打包，在安装输入法之后可以一次性将其恢复到我们最习惯的状态。想法很好，下面来看一下如何实现。

## 一、备份紫光拼音的设置

**RegSnap小档案**

软件版本：5.0汉化版　软件大小：679 KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 9x/NT/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/4091.htm

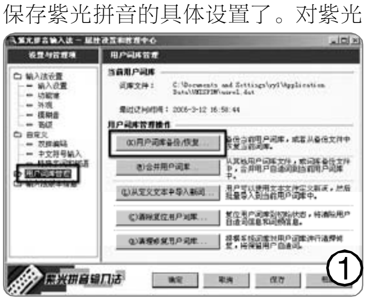
**第一步：**首先来备份词库。紫光拼音的词库数据文件放在“C:\Documents and Settings\‹yourname›\Application Data\UNISPIM”目录下，其中‹yourname›是用户名。右击紫光拼音输入法，选择“设置属性”，在弹出框中选择“用户词库管理→用户词库备份/恢复”(见图1)，在弹出的向导中选择“我想备份当前用户的词库”，在下一步中选择备份的路径，比如“d:\zgpy”，将文件命名为“ck.uwl”。

**第二步：**紫光拼音的设置保存在注册表中。在这里我们要利用注册表分析与比较工具RegSnap。下载并安装这个软件，然后启动，在“启动向导”里选择“新建快照”，在弹出的对话框中选择“仅生成注册表的快照”，在注释栏中填入“快照1”，接下来软件会对注册表做深入的扫描与分析，并为当前的状态建立快照。

**第三步：**切换回紫光拼音的设置界面，在输入法设置处随便修改几个选项并保存。回到RegSnap中按下“F2”快捷键新建立一个快照，方法同STEP 2，在注释栏中填入“快照2”，然后让软件再次扫描注册表。

**第四步：**这时候RegSnap里应该有两个快照了，快照1是修改设置前的注册表，快照2是修改设置后的注册表。接下来我们按下“F5”快捷键对两个快照进行对比，在弹出的对话框中选择“只显示修改过的键名和键值”。确定后软件会分析两个快照不同的地方，并制作成Html文件。

**第五步：**从RegSnap分析的结果来看，注册表中被修改过的键值都在“HKEY_CURRENT_USER\Software\Thunisoft\Unispim\3.0\”下，也就是说我们只要备份这个注册表分支即可保存紫光拼音的具体设置了。对紫光



①

拼音进行最终设置，这个设置结果是要导出为注册表文件的。在RegSnap中按下“F7”快捷键，即可打开注册表编辑器，展开上述键值，选择菜单命令“注册表→导出注册表”，导出范围选择“选定的分支”，输入文件名“zgpy.reg”，将注册表文件保存到“d:\zgpy”文件夹中。

## 二、用WinRAR创建自解压程序

紫光拼音的设置和词库文件都收集完毕，接下来轮到我们的主角——WinRAR出场了。我们需要使用它来制作一个自解压文件，并设定自解压完后自动导入注册表键值以完成设置，并覆盖当前的用户自定义词库。

**第一步：**首先进入“D:\zgpy”文件夹，选中“zgpy.reg”和“ck.uwl”文件，右击选择“WinRAR→添加到压缩文件”(也可能“添加到压缩文件”直接出现在右键菜单中，这取决于WinRAR的设置中“综合→层叠关联菜单”选项的状态)。在“压缩文件名和参数”窗口的“常规”标签页中，勾选“创建自解压格式压缩文件”选项(在后面实例的叙述中将以此为前提)。然后切换到“高级”标签页，单击“自解压选项”按钮，在对话框中的“模式”标签下，选择“安静模式”为“全部隐藏”，“覆盖模式”为“覆盖所有文件”，然后确定。

**第二步：**切换到“注释”标签页，在“手动输入注释内容”框中可以看到如下代码：

```
Silent=1
Overwrite=1
```

手动添加代码，最后形式如下：

```
tempmode
setup=regedit /s zgpy.reg
setup=ck.uwl
Silent=1
```

Overwrite=1

代码输入后单击“确定”按钮，自解压文件就正式制作成功了。

**代码说明：**

“tempmode”的意思是强制自解压文件创建一个临时目录，将全部文件解压至此，然后开始运行Setup命令所指定的程序，在完成之后将临时目录中的内容全部清除，tempmode命令还可以采用“tempmode=提示内容@提示框标题”的形式，比如“tempmode=请在安装紫光拼音后再运行此程序@安装提示”，这样双击自解压程序后会弹出如图2所示的提示框，这时只有单击“是”按钮才开始解压缩；如果想手工设定解压路径则只需要将“tempmode”修改为“path=c:\temp”的形式，其中path是强制指定解压目标路径的命令；“setup=regedit /s zgpy.reg”是让程序以不提示的形式直接将注册表文件导入，如果想要采用提示的形式，可以将此命令行修改为“setup=zgpy.reg”，这样在导入注册表文件之前会弹出对话框询问我们的意见；“setup=ck.uwl”的作用是运行ck.uwl文件，相当于在此文件上双击，它会自动调用系统中紫光拼音的词库用户恢复程序，引导我们将备份的自定义词库导入；而“Silent=1”和“Overwrite=1”则对应着“全部隐藏”和“覆盖所有文件”两个选项。



②

利用这个自解压文件，重装系统后先安装紫光拼音，再双击这个自解压文件，不需人工干预即可再次享受重装前紫光拼音的设置和自定义词库了。

## 三、WinRAR自解压功能进阶

看了前面的介绍，想必各位对WinRAR的自解压功能会比较感兴趣，那么不妨看看一些更高级的玩法。

### 实例一：备份软件设置进阶

上述安装紫光拼音输入法的思路对其他软件也同样适用，不过不同软件保存设置的位置不同，有的在注册表中，有的在软件安装目录下，有的则在系统文件夹下，所以制作自解压程序的方法也需要一些变通。

**第一步：**使用RegSnap和文件夹比较工具找到记录软件设置的注册表键值和文件。

**第二步：**将来自于不同目录下的文件分别打包为“1.exe”、“2.exe”等等，在“自解压选项”对话框的“常规”标签页下，将“解压路径”指定为各组文件分别所在的路径，比如“C:\Documents and Settings\<yourname>\Application Data\UNISPIM”，并选择“保存并恢复路径”选项。

**第三步：**切换到“模式”标签选择“全部隐藏”和“覆盖所有文件”，或在“压缩文件名和参数”窗口的“注释”标签下输入相应代码。代码形式如下：

```
Path=C:\Documents and Settings\<yourname>\ApplicationData\UNISPIM
SavePath
Silent=1
Overwrite=1
```

**第四步：**将几个自解压程序和导出的reg文件打包成一个大的自解压程序，利用前述制作紫光拼音恢复程序时用到的代码可以执行将注册表文件导入和分别运行每个自解压程序的命令。注释中的代码可能为如下形式：

```
tempmode
setup=1.exe
setup=2.exe
...
Silent=1
Overwrite=1
```

安装软件后，双击运行这个大的自解压程序，即可完成对软件的设置，整个过程甚至不需人工参与。

### 实例二：无声无息地启动任意程序

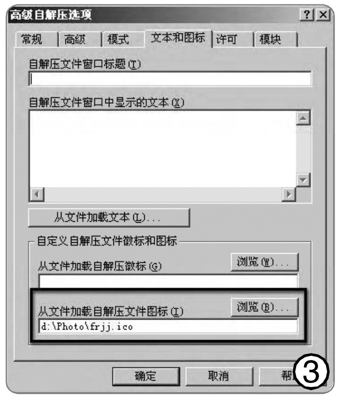
一直以来，我们都小心翼翼地在网上浏览，可还是中了木马。它究竟是怎么潜入我们的电脑中的呢？回想一下，是不是曾经下载并运行过某个Flash动画或者小游戏？也许问题就出在它们身上，有人恶意地将木马程序与它们捆绑在了一起。

假定一个自解压程序的注释里有如下代码：

```
tempmode
setup=fcy.exe
setup=frjj.exe
Silent=1
Overwrite=1
```

其中“frjj.exe”是一个正常的Flash动画的自运行文件，而“fcy.exe”就可能是一个木马程序。

这个自解压文件也许还被配上了一个漂亮的图标，使迷惑的效果更佳。在“自解压选项”对话框中的“文本和图标”标签页下，“从文件加载自解压文件图标”中，就可以更换自解压程序的图标（见图3）。



③

这样一来，毫无防备的我们就会误以为这个自解压程序是一个简单的Flash动画的自运行文件。双击运行之后，Flash动画开始播放，而木马程序也已经神不知鬼不觉地运行起来了。

看了上述的例子，是不是对WinRAR自解压命令的强大功能有了深刻的认识，同时也对其可能造成的危害惶恐不已？在运行从网上下载的WinRAR自解压程序之前，首先查看一下它是否带有可疑的代码，方法是在其上面单击右键，选择“属性”，在对话框中切换到“注释”标签。而不双击运行，改为使用WinRAR对自解压程序进行解压，注释内的代码命令就不会得到执行了。

**小提示**

在WinRAR主界面中选择菜单命令“选项→设置”，在“安全”标签页下选择全部选项，可以起到防范压缩包中危险文件的目的。

CF [YY11]

## 软 件 升 级

WinRAR 3.60 beta1

再续压缩神话

**升级指数：★★★★★**

沉寂了大半年的WinRAR最近终于又有了新动作，3.60版本的WinRAR添加了像资源管理器一样的方式来管理压缩文件，你可以使用它的文件夹浏览器栏，能很方便地从目录结构快速进行文件操作。新增的功能还有：不解压能重命名ZIP压缩包内的文件；解压同名文件自动重命名；自定义分卷大小（并新添加了DVD容量的分卷）等功能，非常值得升级。

**下载地址：**http://www.onlinedown.net/soft/22750.htm

GoogleTalk 1.0.0.92

**升级指数：★★★★★**

这次升级的GoogleTalk可以说是它发布以来最重大更新版本，看看以下这些新特性就可以说明问题：1.最明显的新功能是联系人头像显示，你可以选择十几种有趣的图案作为自己的形象；2.当你的鼠标指针停在某个联系人上时，会出现联系人具体资料窗口；3.新加联系人、查看方式等设计了新的按键；4.支持多人对话；5.对话中的链接以下划线显示。相信这些实用的更新会让你使用起来更得心应手，这个版本是官方发布的。

**下载地址：**http://www.google.com/talk

网文快捕

CyberArticle 4.361

**升级指数：★★★**

网文快捕是小编们都很喜欢的收集文档工具，最近的更新修正了不少BUG，并且对选项的易用性做了增强，建议升级！

下载地址：http://www.wizissoft.com/cn/

# 新 软 物 语

## 控 制好自己的USB端口 USB存储设备安全专家

**问：现在的USB存储设备(如U盘、MP3、移动硬盘等)可是非常流行的，通过电脑的USB接口拷贝数据，不仅速度快、操作方便，而且存贮也更加可靠。但是有时在我需要暂时离开的时候，很担心重要数据被别人从USB端口拷贝出去了。请问有没有办法可以比较方便地对USB接口进行控制 。**

答：上期的杂志中我们介绍了关于用注销表和分区权限来控制USB口的方法，但是如果你没有一定的电脑知识，操作起来还是有困难的，这里我们推荐使用“USB安全存储专家”(以下简称为USSE)。它提供了对USB存储设备存取的较细程度的控制，能让你比较方便地工作，同时又阻止他人用USB存储设备非法拷贝走你的数据，保证数据的安全。

想阻止所有的USB存储设备，让USB存储设备插入时不被系统识别，只要进入“USB存储安全设置→安全设置”窗口，点击“确定”，勾选“启用USB存贮设备过滤”，再选择“禁止读写”就可以了。注意使用该功能时，对当前插入的USB储存设备不能生效，你需要重新插入你的USB存储设备才行。另外，就是对于非USB设备设置不起作用！要关闭该功能只要去掉“启用USB存贮设备过滤”选择就OK了。设置成USB存储设备只读后，那么就会让所有插入的USB存储设备只能读出来不能写进去，也能很好地避免数据的泄露。

**USB存储设备安全专家 2005(build 207)**

软件大小：1505KB
软件性质：共享软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://eff_studio.nease.net/USSE_Setup_chs.exe

## 比 BT更疯狂的下载 迅雷5快乐无极60线程优化版

**问：我家里的BT速度相当慢，用了很多优化的方法都不行，后来就换用迅雷下载一些论坛制作好的东西，虽然速度还不错，但是还是达不到想象中的样子，难道我的机子有问题吗？**

答：迅雷在某些情况下，确实可以达到超越BT下载的速度，因为它兼具了HTTP下载和P2P下载的优势，不过资源相对BT比较少。迅雷下载速度慢有一定的原因是下载的线程数太少了 。

迅雷 5.1.5.189 快乐无极清爽优化增强版在迅雷5的基础之上去掉了广告，并且将迅雷5默认的10线程下载改成60线程，这将大幅提升大文件的下载速度和下载稳定性。软件安装之后还是要进行一定的设置的。

**第一步：**在菜单栏工具菜单中调出配置。

点击“常规”选项卡，将“迅雷开启后，立即开始未完成的任务”前面打上钩，这样你每次启动迅雷时，上次没有完成的任务将自动下载。再将磁盘缓存设为8192（最大值，这将对硬盘进行有效的保护）。

接下来是“任务默认属性”选项卡，将“开始”下面的“立即”选上，并将“原始地址下载线程数”设为60。这样迅雷会在你下载时自动开始，并采用60个线程进行下载，速度相当可观哦！

然后再点击“连接”选项卡，将“超时”下面的“重试等待时间”设为1秒。这样可以使迅雷再找不到原始资源时迅速从候补资源下载。

**第二步：**下载安装XP优化补丁，在菜单栏工具菜单中选择“XP系统优化工具”。如果你的XP没有打这个补丁的话，先点击下载，然后将当前连接数设为256以上的值。重启电脑就生效了。

**迅雷5.1.5.189 快乐无极清爽优化增强版**

软件大小：2400KB
软件性质：免费软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.oyksoft.com/downinfo/3.html

“软件PK台”开张啦！欢迎软件作者将你们的新作品拿到这里来评测，也欢迎读者朋友推荐你们发现的新软件。我们将根据编辑的试用评价，给软件分成5个等级。

极好的　非常好　比较好　功能一般　功能很差



# CFan's Picks 软件PK台

综合评价

Windows设置大师2006：★★★

PSPad 4.5.0：★★★☆

MSN 8.0：★★★☆

## Windows设置大师2006



系统工具 | 7.27 | 6291 KB

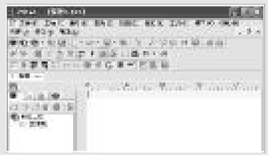
共享软件

Windows9X/2000/XP

http://www.onlinedown.net/soft/1447.htm

这是一款针对Windows进行设置和优化的工具软件，全面快速优化和设置电脑系统性能，为用户提供了全方位的系统性能和系统安全服务。

## PSPad 4.5



文字处理 | 4.5.0(2183) | 3167 KB

免费软件

Windows98/ME/2000/XP

http://pspad.hostnexus.de/pspad450inst_en.exe

一个与EmEditor相类似的文本编辑器，自带汉化包，并具有一些EmEditor也没有的功能。它是一款免费软件，不像EmEditor还需要注册。

## MSN 8.0



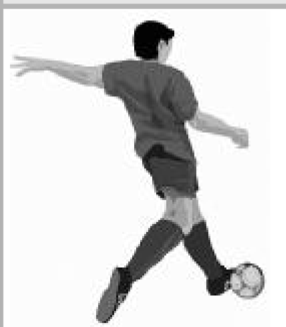
即时通讯 | 8.0.0566 | 13898 KB

免费软件

Windows98/ME/2000/XP

需邀请，尚无官方下载地址

正在测试阶段的新版MSN，界面有了很大的改观，并且增加了多个实用功能，比如开始支持离线发送消息等。



**FLP** 江湖派别 ●兼容并蓄派 是新软件都想试

默认安装会有两个广告软件，注意取消勾选，安装结束还会在桌面放置一个金山毒霸的链接，这些给人的第一印象相当不好。界面、功能与国内同类软件比较雷同，个人感觉功能多得有些眼花缭乱，出个简化版，或将附加功能做成插件让用户自取就更好了。界面最好请专业设计师再设计一下，毕竟是收费软件，要求高了点，海涵！如果你要选择一款Windows优化与调整软件，Windows设置大师2006值得一试。

用EmEditor已经N年了，因为它更侧重文字处理，非常适合写文章，最喜欢的还是它可以像Word那样设置行间距，看起来更清晰。PSPad确实不错，大部分功能与EmEditor不相上下，甚至更强（比如：支持保存多次剪贴内容、内置FTP和资源管理器功能等），但只是因为它不能设置行间距，对汉字支持在细微处有欠缺，所以我自己不会选择。如果你经常写代码、编程序，PsPad倒是个不错的选择。

说实在的，即使它不升级，我也觉得已经够用了，所有变化中唯一让我觉得实用的是离线发送信息，而它花哨的界面及其更多被用在工作联系方面的功能，似乎并不值得称道。我个人建议，微软最好能吸收一下Messenger Plus!所提供的不少功能，那样的升级才会让用户真正感觉到更体贴、更实用！



**Cornel** 江湖派别 ●经典学院派 软件要用经典的

Windows设置大师2006似乎是超级兔子、Windows优化大师、UPIEA的集合体，别人想到的功能它有，别人没想到的它也没有。界面看起来有点凌乱，满屏幕都是按钮，不知道该从哪里找自己需要的功能，软件的价格是28元，不算太贵，但由于没有突出的功能也不能算便宜。你可以先试用一下，如果他确实能满足你的需求，可以尝试。

当编辑的人几乎没有不知道EmEditor的，它连名字里面都有个editor，所以当PSPad出现的时候自然要和EmEditor相提并论。PSPad功能相当多，比如工程模式、浏览器都是EmEditor没有的功能，中文支持也没发现问题。不过似乎PSPad很多时候在为编程人士考虑比较多，在设置中没有找到“按窗口换行”的功能，让人比较失望。不过作为一款免费软件，能达到类似UltrEditor的水平，已经非常不错了，建议你尝试一下。

MSN 8.0.0566版增加了不少更加人性化的功能。比如隐身聊天、聊天时间标记等功能。再比如，在共享文件夹中查看文件传输状态功能，可以随时了解文件传输的状态。总体感觉MSN开始在人性化方面改进了，不过总有点“犹抱琵琶半遮面”的感觉，比如最近联系人功能、真正的群组功能，不知何时才能出现。



**狂PK** 江湖派别 ●血气方刚派 看不顺眼的立即卸载

看这界面应该是BCB/Delphi+SUIPack开发的，用ASPack压缩过。功能倒是全面，不过在同类软件众多的情况下显得没有特色。操作的气泡提示很人性化，但样式实在太丑。在功能的分类上有待改进，向导模式应该再给出几套优化方案。作为收费的共享软件，在Windows优化大师和超级兔子前几乎没有竞争力。

有了EmEditor编辑文本、UltraEdit编辑二进制文件、EditPlus编辑代码，真不知道还要它干嘛。界面还算不错，乍一看以为是个美化版的UltraEdit，功能也很全(甚至包含FTP功能)。不过有时软件的功能并非越多越好的，就好像你绝不会为了一个集成了吸尘器功能的微波炉买单一样。菜单的汉化不确切，有几项容易让人误会，另外对于中文的支持也不太好。

在改名为Live Messenger后，除了界面外改进不大。从几年前就开始期待的屏幕边缘隐藏功能在8.0中仍是遥远的梦想……值得一提的是，它和自家的微软拼音2003有冲突(还好我用五笔)。离线消息功能总算出现了，不过我已经习惯了在对方不在线时直接通过QQ留言。

## CFan 安全信息榜

**补丁公告:** Microsoft IE ActiveX 更新补丁

**补丁相关** 微软的IE浏览器在最近几日发现了具备恶性攻击可能的漏洞,网络安全爱好者发现IE浏览器的createTextRange()函数实现上存在漏洞,远程攻击者可能利用此漏洞在客户机器上执行任意指令。微软在3月29日发布了临时解决方案,将IE ActiveX应急补丁加入IE累积性安全更新中,该补丁针对IE非安全性兼容问题以及近日发现的函数调用错误导致IE崩溃的错误进行了修补,由于该漏洞的存在可能导致用户计算机被攻击者执行任意指令,推荐已经受到攻击的用户下载IEActiveX更新补丁程序,由于是临时补丁,未受攻击用户推荐使用临时解决方案。该漏洞影响IE6.0以上版本的浏览器,另外使用 微软在2006 年 3 月 20 日发布的IE7 Beta 2 Preview 的用户不会受到该漏洞的影响。

**补丁下载:** WINXPSP2 补丁 http://www.microsoft.com/downloads/detailsaspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=999d37c3-4013-48de-b950-ee01256aaa92

**临时解决方案:**

NO.1由于是针对IE浏览器的攻击,攻击者必须在网站上面放置用来利用此漏洞的网页。攻击者无法强迫用户访问恶意网站。相反,攻击者必须诱使用户访问该网站,所以可以在IE中选择"工具→Internet选项",切换到"安全"标签,点击"自定义级别"按钮,在弹出的"安全设置"窗口中将"下载未签名的ActiveX控件"和"下载已签名的ActiveX控件"两项都设置为"禁用",最后保存退出。

NO.2利用此漏洞的攻击者得到的权限是继承本地用户相同的用户权限。如果登陆操作系统的用户只具备低级USER权限甚至GUEST权限,那么攻击者将无法对用户计算机进行修改或执行特殊命令。

**病毒信息: "愚人节后遗症"病毒**

愚人节已经过去了，但是网络上依然有不少利用它的病毒,此类病毒程序运行后会自动将系统时间调整到4月1日,同时病毒会在Windows所在盘的根目录、Windows目录和Windows系统目录下生成500个垃圾文件然后寻找当前目录下的PE文件,把经过加密的病毒体写到找到的PE文件的尾部用来隐蔽自身,然后检测用户计算机内密码信息通过邮件转发到攻击者信箱,它们会在系统中生成两个脚本文件: explorer.vbs,winsys.vbs,保存到winnt目录下的system32中,并对注册表进行修改导致系统每次启动这些VBS都会自动运行并进行双进程保护。此类病毒在4月1日出现,利用微软IE浏览器溢出漏洞将病毒通过WEB页面种植入用户计算机,主要被攻击者用来盗窃用户私人信息。

**解决方案:** 一般是利用修改文件关联的方式,HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\open\command一般在这个目录内不应该有任何键值,如果确认计算机中了病毒,可以在这里删除关联。

### 小 知 识

**什么是双进程保护?**

双进程保护: 本来该技术是用于服务上的高级应用程序,为防止出现意外导致服务停止而开发的,一般情况是同时启动两个服务进程A和B,他们都可以对用户进行服务,并且每隔0.01秒A进程与B进程就会互相检测一下,如果A进程停止工作,那么B进程将会从新启动一次A进程来来继续服务。而用于病毒程序的双进程主要目的是防止被杀毒软件停止运行,由于杀毒软件只能分别对各个进程扫描,就算能停止某一个进程而另外的保护进程依旧能运行并从新开启,导致杀毒失败。

软 件

# 亲手捏死潜行木马

■香草天空

近期很多朋友反映自己的电脑网速变得很慢，但是不管是杀毒软件还是网络防火墙都在歌颂太平盛世似的，没有发出任何情报，这是什么原因呢？不知道听到这样的消息，你会不会害怕，一种所谓会隐身的潜行木马正在你的电脑中在防火墙的阴影下悄悄地盗取你的资料和各种信息。它们是确实存在的，而且制作它们也相当的简单，现在就让我们拆穿它们的真面目，把它们曝光在日光之下，并且给你武器，让你亲手把它们消灭掉！

## 不被查杀的潜行木马是如何制造出来的

说到逃过杀毒软件的监视，一般常见的保护手段不外乎加密源代码、程序加壳、捆绑等技术，针对个人用户计算机的木马一般都喜欢用捆绑到病毒升级库或者微软的补丁中。一般用于捆绑的黑客程序大多是被杀毒软件发现并进行监视的，为了成功躲开杀毒软件，木马把WINDOWS的自家兄弟派上场——IExpress，这款Windows2000/XP系统内自带的工具是用于为Microsoft IE各个版本、Windows版本以及其他微软系统集成程序创建软件更新程序包，现在却变成了捆绑木马的帮凶。由于是Windows自带的程序，所以制作出来的安装包具有很好的兼容性，它可以制造不被杀毒软件查杀的自解压包，而且还可伪装成某个系统软件的补丁(如IE的hotfix)来迷惑人。

## 针对免杀木马的防范手段

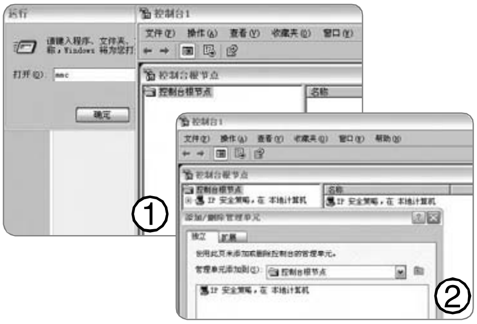
既然该木马能躲过杀毒软件的监视我们是否就无法对其防范了呢？不，既然有内奸跑出来了当然解决方案也就有（木马的制作者总不能让自己的计算机也种了木马无法清理吧！），下面让我们来看看这只小马的招供。

如果在非官方网站下载的IE/Windows更新包的话应先检查可疑的程序包是否采用了IExpress技术，右键单击该程序包，然后单击“属性”，在“常规”选项卡中，查看“描述”，如果程序使用了IExpress技术，软件更新程序包中会包含“Win32CabinetSelf-Extractor”字样。当发现上述内容，那么请小心，这种情况很有可能是捆绑了木马的程序，用户可以进入cmd命令行（在运行栏内输入cmd开启）下使用“IExpress /c”命令来解压缩文件(不进行安装)以检查程序包中是否有木马，同时还可加上参数“/t:path”指定解压路径。命令格式为:“文件所在目录下:\要检测的文件名称.exe IExpress /c”如:“D:\>mtscs.exe IExpress /c”

由于木马程序已经不能被杀毒软件查杀，所以当木马已经在植入计算机内运行的时候，用户可以通过Microsoft的管理控制台（MMC）对木马进行封杀，这里以操作Win XP系统来做演示。

在Windows开始菜单的“运行”框中输入“mmc”后回车，会弹出“控制台1”的窗口。然后选择“文件→添加/删除管理单元→在独立标签栏中点击‘添加’→IP安全策略管理”，最后按提示完成操作。我们把“IP安全策略，在本地

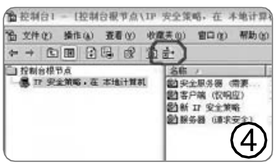
计算机”（以下简称“IP 安全策略”）添加到“控制台根节点”下（见图 1 、2 ）。



现在双击“IP 安全策略”就可以新建一个管理规则了。右击“IP 安全策略”，在弹出的快捷菜单中选择“创建 IP 安全策略”，打开 IP 安全策略向导，点击“下一步→名称默认为‘新 IP 安全策略’→下一步→不必选择‘激活默认响应规则’”（注意：在点击“下一步”的同时，需要确认此时“编辑属性”被选中），然后选择“完成→在“新 IP 安全策略属性→添加→不必选择‘使用添加向导’”（见图 3 ）。



点击管理IP筛选列表按钮如图4选择添加IP筛选器并不要选择“使用添加向导”，在列表源地址应选择“任何 IP 地址”，目标地址选择“我的 IP 地址”（不必选择镜像）。在协议标签栏中，注意类型应为 TCP，并设置 IP 协议端口从任意端口到此端口 23，最后点击“确定”即可 。



这时在“IP 筛选器列表”中会出现一个“新 IP 筛选器”，选中它，切换到“筛选器操作”标签栏，依次点击“添加→名称默认为‘新筛选器操作’→添加→阻止→完成”。

新策略需要被激活才能起作用，具体方法是：在“新 IP 安全策略”上点右键，“指派”刚才制定的策略。

现在，当我们从另一台电脑 Telnet 到设防的这一台时，系统会报告登录失败；但用扫描工具扫描这台机子，会发现 23 端口仍然在提供服务。以同样的方法，大家可以把其他任何可疑的端口都封杀掉，让木马失效。 CF [YY12]

软 件

# 杀毒U盘DIY

■史瑀

用过瑞星杀毒软件 2006 版的用户一定都知道，软件中提供了一个“瑞星 U 盘杀毒工具”。当使用瑞星杀毒软件 2006 版光盘启动计算机时，杀毒程序会自动搜索 U 盘上最新的病毒库，实现应急启动杀毒。

应急启动杀毒程序可以用来清除在 Windows 环境下较难清除的病毒。由于它是基于 Linux 图形界面的，操作方式与 Windows 版几乎没有区别，任何人都可以很容易地使用它进行杀毒。由于是从光盘启动，即使 U 盘不支持启动计算机也可以使用。老版本免费升级到 06 版的用户也可以从瑞星网站下载到启动光盘的 ISO 镜像文件，自己进行刻录 。

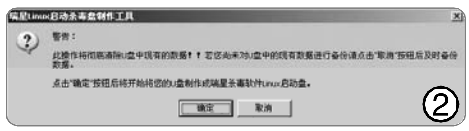
由于现在的 U 盘大多支持直接启动计算机，因此，瑞星提供了可以直接制作“引导杀毒 U 盘”的功能。可以使用它直接启动计算机进行杀毒，而不需要用光盘。

登陆瑞星的网站（www.rising.com.cn），点击左上方的“产品升级”按钮，输入正版的产品序列号和用户 ID，点击“确定”进入下载区，找到“引导杀毒 U 盘制作工具”，并点击下载。

下面我们就可以使用该工具 DIY 我们的杀毒 U 盘了（注意：你的 U 盘和计算机主板都必须支持 USB 启动才可以使用引导杀毒 U 盘）。

此工具在制作过程中将彻底清除 USB 盘中的原有数据，请你确认在开始制作瑞星杀毒软件 Linux 启动盘之前你已经对 USB 盘中的所有数据进行了有效备份！



**制作步骤：**

**第一步：**请将你的 USB 盘插入到计算机的 USB 接口中并运行本程序，你将看到如图 1 画面，自动安装程序正在将安装程序初始化，此过程将自动完成。

**第二步：**请在程序的主界面中选择一个 U 盘，你的计算机中若接驳有多个 USB 盘，它们将同时出现在列表中，请选择你要进行操作的 U 盘 。

**第三步：**选择好准备制作的 USB 盘后请点击右侧的“开始制作”按钮 。

**第四步：**点击“开始制作”按钮后你将看到如图 2 的提示，此工具将删除 U 盘中现有的全部数据，故若你尚未对 U 盘中的数据进行备份请点击“取消”按钮返回后尽快备份数据，若你已经完整有效地备份了 U 盘中的全部数据，请点击“确定”按钮继续制作过程。

**第五步：**制作过程开始，在整个制作过程中将看到整体制作的进度显示。

**第六步：**当整个制作过程完成后，点击“确定”按钮结束制作过程。至此你的 U 盘已经制作为瑞星杀毒软件 Linux 启动盘，稍后你便可以使用该盘引导计算机进行杀毒处理了！ CF [YY13]

软　件

不再受摄像头各种问题的困扰

# 让你的摄像头彻底屈服

■二手三好街

柳絮飞下班不回家，在单位和MM视频聊天已经成为CFan的一段佳话了。说起他从拥有第一个摄像头到现在能够同时跟N个MM视聊，经历了不知多少艰辛，每每单位有同事摄像头有问题，柳絮飞总是从人群中跳出来，一幅过来人的神色将他玩摄像头的经验娓娓道来。每次帮人搞定之后柳絮飞都相当得意，在我们的威逼利诱之下，他终于将他的全部经验和盘托出，不管你遇到何种摄像头故障，总可在下文找到解决的方法。

## 一、从安装摄像头开始就不顺当

如果你是初次使用摄像头，安装的过程中难免会遇到问题，听听柳同志每次是怎么搞定摄像头的安装问题的。

### 1.安装请遵照标准安装流程

欲使用摄像头必先安装驱动，但是在装驱动之前，你需要先要进入BIOS，将和USB有关的设置打开。

在开机的时候按“F2”或者“DEL”，这样就能够进入BIOS设置。然后在左边选择“PnP/PCI Configurations”这项，进入之后将“Assign IRQ For USB”这个选项选择“Enabled”。选择好之后，保存退出，这样电脑的USB功能就被启动了（不同的主板设置可能稍有不同，但大体上没有什么区别）。

进入Windows之后，将摄像头的USB接口和电脑相连，看看是否有提示。如果没有提示，尝试连接USB摄像头到第二个USB接口。如果一切正常，就会提示安装驱动，这时候可以将摄像头所带的驱动放入光驱中，根据提示一步步进行安装（见图1）。

如果选择错误，安装错了驱动也没有关系。可以在“设备管理器”中双击“其他设备”查看内容。选择“未知设备”并单击“删除”按钮，单击“更新”按钮，系统就会找到一个新设备，按照安装步骤安装摄像头驱动程序。安装完之后，就会看到“设备管理器”中显示正确的驱动名（见图2）。

### 2.驱动不见了怎么办?

没有驱动是无法使用摄像头的，但如果你拥有的是一款奇特的摄像头，网上也遍寻不到驱动，难道就放弃了吗？别急，我们的柳絮飞有办法：万能摄像头驱动。到http://download.zol.com.cn/detail/11/106632.shtml下载摄像头万能驱动，你即可完全把它当作摄像头的原厂驱动来使用，安装的过程跟上述的一样。市面上大部分USB摄像头都能够使用这个驱动。

### 3.在笔记本上不能正常使用摄像头

摄像头在笔记本环境下可不同于台式机，主要是USB口的供电上会略有不足，如果你发现你的摄像头在台式机上工作正常，在笔记本上却无法使用，可以尝试下面的方法：

在“显示属性”中选择“属性”，然后在“高级”中选择“疑难解答”，把硬件加速从第4档逐渐降低到最后一档，看能否解决问题。

要是问题可以解决，逐渐提高档次，直到找到可以解决问题的最佳位置为止（见图3）。

### 4.遇到花屏不要以为摄像头坏了

如果摄像头在别人的电脑上没有问题，在你的电脑上却出现花屏的现象，请先别急，这很有可能是在驱动程序安装过程中产生了设备冲突，遇到这种情况请先升级一下摄像头的驱动，一般都能解决问题。如果还是不行建议将显卡驱动卸载，并安装最新版本的驱动，故障就会迎刃而解。



①



②



③



④

## 二、摄像头怎么玩全听我的

安装的问题解决了，可是在使用的过程中会遇到的麻烦也不少。要视聊得无拘无束，就要在遇到各种异常状况的时候立刻知道该如何搞定，下面柳絮飞的实例一定会对你大有裨益的。

### 1.让摄像头显示更清晰

为什么从摄像头中看自己居然是模模糊糊，柳絮飞也曾被这个问题困扰，如果对方的MM看不清自己的模样可很难继续聊下去呀！那怎么做才能让自己的摄像头变得清晰呢？

需要对摄像头进行一下调节，其实调节摄像头的清晰度很简单，首先打开监视窗口，能在窗口中看到自己（见图4）。然后手动调节摄像头的镜头部分，然后观察监视窗口，直到清晰为止（见图5）。

### 2.全面调节摄像头

虽然摄像头显示清晰了，不过也许你很快就会发现摄像头很容易出现色彩显示不准，另外有的时候时亮时暗，这又该如何解决呢？

通常情况下用摄像头自带的驱动调节进行设置。在里面可以调节亮度、对比度、色调、饱和度、清晰度、伽玛和白平衡（见图6），一边调整，一边可以在监视窗口中进行查看。

满意的话点“确定”按钮可以完成设置。这里要和大家说一点的是，有的时候摄像头出现这样和那样的问题，并不是其本身的问题，有可能是使用摄像头软件出现的问题。最好是在使用不同摄像头软件之前，都进行一下调节，这样就可以根据不同的情况具体地进行调节。

### 3.在低速网络中获得流畅的视频效果

摄像头都调节完毕，没有任何问题，但柳絮飞却发现在聊QQ的时候非常卡，可能是跟自己的网速有关系。本来自己的网速就不快，加上柳絮飞经常在晚上的“黄金时段”和别人进行视频聊天，不卡才怪呢。怎么才能够在有限的网速下，加快视频的流畅程度，这是柳絮飞最头痛的一个事情。



⑤



⑥



⑦


⑧

可以通过QQ的“视频调节向导”来解决这个问题，先进入QQ的“视频设置”当中，然后在“视频调节向导”里面选择“图像设置”这项。在右边选择“优先保证视频流畅”（见图7）。

接下来在右边的图像质量中，将滑杆往左进行调动，并且观看左边的视频窗口，直到视频流畅为止，这样就能够保证在网速不高的情况下，流畅地观看视频。不过这里要提醒大家一点的是，不要一味地追求速度，如果为了流畅，而在摄像头中什么都看不清，这样也没有什么实际意义。

除了上述大家会经常遇到的软件问题，大家在日常使用摄像头的时候还应该注意爱护和保养，一下几点要记住：

（1）不要将摄像头直接指向阳光，以免损害摄像头的图像感应器件。

（2）环境光线不要太弱，否则直接影响成像质量。可以在摄像头附近开亮台灯，这样对视力和摄像头的成像效果都有好处。

（3）避免摄像头和油、蒸汽、水气、湿气和灰尘等物质接触，避免直接与水接触。

（4）不要使用刺激的清洁剂或有机溶剂擦拭摄像头。

（5）不要拉扯或扭转连接线，类似动作可能会对摄像头造成损伤。

（6）非必要情况下，不要随意打开摄像头，试图碰触其内部零件，这样容易对摄像头造成损伤。

大家还要注意，准备清洁PC摄像头的镜头最好使用干燥、不含麻质的布或者专业镜头纸进行擦拭；擦拭时一定不可在镜头上施压，轻轻地在镜头上呵气，避免损伤镜头（见图8）。

CF [YY14]

软　件

# 用通配符搜索指定文件夹中的文件

■维克达电脑工作室 张宗闰

上期讲到：VBS 脚本中，方法(method)也是构成语句(sentence)的重要部分。方法必须引用一个明确的对象(object)/集合(collection)，使用句点(.)表示对对象的引用。方法做为让外界访问对象的工具。目前 VBS 脚本中有 46 个方法。下面介绍 Do...Loop 和 While...Wend 语句和用法。

## 一、使用通配符搜索指定文件夹的文件并将结果输出到文件

本期在上期的基础上扩展支持“?*”通配符的文件搜索。脚本范例只给出支持“?*”通配符的文件搜索算法部分的代码，读者可结合上期范例自行修改替换代码。遵循微软 Windows“搜索”使用通配符的约定。

```
SubSearchTheName(objFolder)
 If arrOptions(Folder_Name) = 1 Then
    For Each objSubFolder In objFolder.SubFolders
    strName = objSubFolder.Name
       If 0 <> FindInName(strName, strFindKeyWord) Then
         strFoundFile = strFoundFile & objSubFolder.Path & vbCrLf
    End If
   Next
 End If
 For Each objFile In objFolder.Files
   If 0 = InStrRev(strFindKeyWord, ".") Then
    strName = objFso.GetBaseName(objFile.Path)
   Else strName = objFile.Name
   End If
     If 0 <> FindInName(strName, strFindKeyWord) Then
    strFoundFile = strFoundFile & objFile.Path & vbCrLf
   End If
 Next
 If arrOptions(Sub_Folder) <> 1 Then Exit Sub
   For Each objSubfolder In objFolder.SubFolders
   SearchTheName objSubfolder
 Next
EndSub
Function FindInName(strName, strFindWord)
  If 0 = InStr(strFindWord, "?") And 0 = InStr(strFindWord, "*") Then
     FindInName = InStr(1, strName, strFindWord, _
          arrOptions(Match_Case) Xor 1)
   Exit Function
  Else
   arrFindWord = Split(strFindWord, "*")
   intCount = 1
   For I = 0 To UBound(arrFindWord)
    If I = 0 Then
     For J = 1 To Len(arrFindWord(I))
      If Mid(arrFindWord(I), J, 1) <> "?" Then
       If (arrOptions(Match_Case)=0 And _
          UCase(Mid(arrFindWord(I), J, 1)) <> UCase(Mid(strName, J, 1))) Or _
          (arrOptions(Match_Case)=1 And _
          Mid(arrFindWord(I), J, 1) <> Mid(strName, J, 1)) Then
          FindInName = 0 : Exit Function
        Else intCount = intCount + 1
        End If
      Else intCount = intCount + 1
      End If
     Next
    Else
     For J = 1 To Len(arrFindWord(I))
      If Mid(arrFindWord(I), J, 1) <> "?" Then
       intPos = InStr(intCount, strName, Mid(arrFindWord(I), J, 1), _
       arrOptions(Match_Case) Xor 1)
        If J = 1 Then intCount = intPos
        If intPos = 0 Then
         FindInName = 0 : Exit Function
        ElseIf intPos = intCount Then
         intCount = intCount + 1
        Else FindInName = 0 : Exit Function
        End If
      Else
        If intCount > Len(strName) Then
         FindInName = 0 : Exit Function
        Else intCount = intCount + 1
        End If
      End If
     Next
    End If
   Next
  End If
  FindInName = 1
End Function
```

## 二、通透理解Do...Loop和While...Wend 循环语句

### 1.Do...Loop 语句的用法

Do...Loop 语句有前条件与后条件两种语法：

| | |
|---|---|
| Do [{While} 条件] | 或者： |
| [语句] | Do |
| [Exit Do] | [语句] |
| [语句] | [Exit Do] |
| Loop | [语句] |
| | Loop [{Until} 条件] |

前条件语法在启动循环之前必须先测试条件，当条件为真时或条件变为真之前启动循环执行一系列语句，而后条件语法则无条件启动循环，执行一系列语句，其中经常遇到由If...Then语句判断结果为真值执行Exit Do语句即退出循环。当执行到 Loop 时返回测试条件开始下一次循环，一直到条件为假(False)或条件变为真时结束执行循环。前条件语法多用于防止非法操作，像逐行读取文本文件或者逐个字符读取文本文件中一行文本，可防止指针超越文件结束或行末。后条件语法多用于某种重复计算达到一个设定的条件值时结束。While 与 Until 的区别在于前者条件为真时执行循环，后者在条件变为真之前(即假)时执行循环，二者只能取一，没有什么特殊的区别。同样，Do...Loop 循环语句可以多重嵌套循环。

### 2.While...Wend 语句的用法

While 条件
[语句]
Wend

如果条件为真，则执行循环内所有语句，然后重新测试条件。如果条件仍为真，则重复执行循环，直到条件不为真时结束执行循环。值得注意使用 While...Wend 语句如果条件设置不当可能造成死循环。同样，While...Wend 循环语句可以多重嵌套循环。

### 3.下期预告：介绍 Select Case 语句和用法。

CF [YY15]

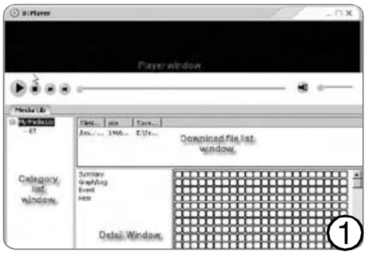
软 件

# 提前预览电影的精彩

## 用 Simple ftp2http 在线观看 FTP 电影

■二手三好街

小特是个电影迷，平时经常在FTP和BT上下载一些最新的电影。不过在FTP和BT上下载电影经常会出现下了半天时间，结果发现下载的电影和实际有出入，这种情况是最让他郁闷。在BT上还好办，现在有一些BT下载软件提供了预览的功能，譬如Bitcomet等，这样在用BT下载之前，可以进行预览（见图1）。而在FTP上就不能直接对下载的电影进行预览。要是能将FTP的电影在下载之前进行预览就好了，但是小特尝试了很多FTP软件都不可以。看来需要另外想办法才可以。




因为现在的媒体播放软件都不能直接支持FTP在线播放，需要转换一下才可以。一次无意的机会，小特发现一款名字为Simple ftp2http的小程序，可以将FTP地址映射为一个HTTP地址，这样就可以直接用媒体播放软件进行预览。

Simple ftp2http是一个绿色软件，随意解压到任意目录后就可以使用。进入Simple ftp2http主界面之后，先设置"http端口"和"ftp连接方式"，接下来在"ftp文件路径"中输入电影在FTP中的地址，都设置好之后点击"开始"按钮，这样就会在"映射HTTP地址"出现http的地址，这样我们就可以通过这个映射的地址来直接在线观看电影（见图2）。只要Simple ftp2http这个软件运行，就可以一直对地址进行映射，如果不想映射关闭Simple ftp2http或者点击"结束"按钮即可。




下载地址：http://www.9qian.com/shtml/soft/29/2991.shtml CF [YY16]

软 件

# 不安软件一样虚拟光驱

■江苏王志军

大家安装游戏或者软件的时候经常会用到虚拟光驱，一般都先装Alcol（酒精）120%或Daemon Tools这些软件，不过它们的安装配置都比较烦琐，今天为大家介绍一个不需要安装软件的方法，只要你在使用Total Commander，装一个小小的插件就能拥有虚拟光驱。

还没有用上Total Commander的朋友一定要看看今年第3期，这篇《Total Commander，文件管理的"瑞士军刀"》文章，你一定会爱上它。

这个插件的名字叫做VirtualDisk，虽然现在暂时只有英文版本，但使用过于简单，以至于你不会有任何语言障碍。插件需要Windows 2000/XP/2003的支持，下载地址在http://www.totalcmd.net/download.php?id=virtdisk。

下面来简单地安装一下：

**第一步:插件的安装和配置**

对于6.50以上版本的TC，不需要手工安装插件，只要在TC中直接双击下载回来的插件包，当弹出的对话框时，单击"Yes"按钮，选择默认设置即可完成安装和配置工作。

**第二步:安装驱动程序**

这个插件的使用有些讲究，你首先需要打开资源管理器，找到"\TotalCmd\Plugins\WFX\VirtualDisk\VD_Driver"目录中的vd_filedisk.inf文件，从右键菜单中选择"安装"，驱动程序安装完成后会提示重新启动系统。

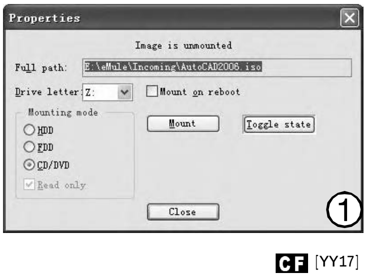
**第三步:上传镜像文件**

你可别紧张，这个上传只是将镜像文件的路径转移一下而已。打开TC，切换到网上邻居窗口，这里应该会出现一个"Virtual Disks"项目，将准备虚拟的镜像文件拖曳到这里，这个工作就称为"上传"，支持ISO、BIN、NRG等格式的镜像文件（暂不支持中文名的镜像文件）。

**第四步:属性设置**

双击已上传的镜像文件，我们会看到图1所示的窗口，默认分配的虚拟光驱的盘符是"Z:"，这是为了避免与现有的驱动器产生冲突，也可以从"Drive letter"下拉列表框中重新设定，默认加载的模式是"CD/DVD"。

如果你不需要更改默认的设置，点击"Mount"按钮即可加载镜像文件，什么时候不再需要这个虚拟光驱，可以再次进入"Properties"对话框，点击"Unmount"按钮卸载镜像文件。




CF [YY17]

软 件

# 感怀旧时游趣 重温DOS游戏

■冰箱里的猫头

记得1995年外婆家买了第一台电脑，还是小学生的我每天放学第一件事就是乐呵呵地跑去看舅舅玩游戏，其中《炎龙骑士团2》相信是很多那个年代开始接触电脑的朋友和我一样最钟爱的游戏。而如今DOS游戏已然退休，取代的是Windows的游戏，但是喜欢怀旧的我，依然想玩那影响我一生的游戏，可是Windows下纯DOS的软件已经不被支持了，那我们该如何重温DOS游戏中的经典呢？跟我一起做吧，让我们回到过去，缅怀经典岁月。

想玩这款游戏，大家可以在炎龙之家（http://flamedragon2.i2156.com/indexp.htm）找到很多关于游戏的资料，而在Windows环境中想玩这么古老的DOS游戏，你需要找到DOSBOX这款软件，在http://sq.onlinedown.net:82/down/DOSBox0.63-win32-installer.exe可以下载到0.63版本的DOSBOX。

**第一步：**将游戏的文件夹名称改成fd2（方便后面的操作）。

**第二步：**解压后运行DOSBOX，弹出窗口后输入“mount c f:\dos\fd2”(其中c是指模拟到c盘，f:\dos\fd2是游戏路径)，回车后输入“c:”，再次回车后输入“fd2”即运行了游戏。

**第三步：**在打开DOSBOX后，可按“CTRL+F8”加速，“ALT+ENTER”全屏切换，“CTRL+F9”直接结束程序。

玩过炎龙骑士团的朋友们应该都知道这游戏人物升级的点数是随机的，如何使人物完美升级呢？在炎龙之家可以下载到炎龙2的最大成长补丁（http://g.ibox.com.cn/fd/downloads/fd2max.rar），使用方法是将其解压后直接覆盖在游戏文件夹中即可。

觉得游戏中获得的钱不够用？没关系，我们不能让游戏玩了，没有钱就自己造，这里就介绍用修改器——Game Wiz32来修改游戏金钱。

下载GameWiz32 1.43汉化版（http://sy.newhua.com/down/ha_gamewiz143_xepin.exe），启动后等数秒会出现一个窗口，选择相应的数字，比如此例选4，进入界面。选择游戏中要修改的游戏（一定要正在运行的），然后比如第一关通关后有3000钱，在查找的地方输入3000，点开始搜索，等待搜索结束，在结果中会列出找到的所有数据。若此时找出的数据不止1个，就在游戏中花掉些钱，比如用掉了60钱，就再查找2940钱，如此重复，直到结果中只有一个数据为止。点击“添加到表格”，弹出“为此地址输入名称”，随便填个确定即可，此时在右边的用户定义条目表格中会出现方才输入的名称，在下面值的地方输入数字。

CF [YY18]

软 件

网页翻译别麻烦金山词霸了

# 浏览器自己会翻译

■北京刘霞

我们经常会浏览一些外文网站，难免会遇到很多不认识的单词，我们一般会通过系统中安装翻译软件进行翻译，或者通过Google等搜索引擎来查询。但试想如果浏览器自己具备翻译功能，岂不是省去了很多麻烦？其实，只要按照本文介绍的方法操作，你的浏览器就会自动帮你翻译了，同时，浏览器还可以将页面中链接的IP地址告诉你。这一切只需要一个名为“ViewIP”的浏览器插件：

**第一步：**下载“ViewIP”插件程序(下载地址：http://pchome.cnbb.com.cn/php/dl.php?sid=21918)，将其解压出来备用。

**第二步：**针对不同的浏览器使用不同的安装方法将其安装到系统中。

需要说明的是，目前只支持IE浏览器、Maxthon浏览器、腾讯TT浏览器和TheWorld浏览器。

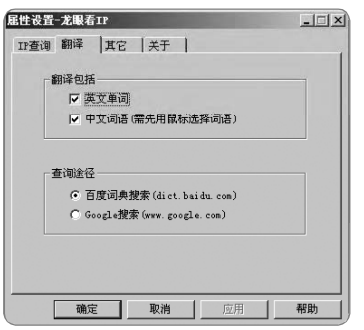
**1.IE浏览器。**将压缩包解压到任意目录，运行setup.bat，若成功则会弹出“DllRegisterServer成功”的提示，重新打开IE即可。

**2.Maxthon/The World浏览器。**将压缩包解压到Maxthon/The World浏览器安装目录下的Plugin文件夹中，再重启Maxthon / The World即可 。

**3.TT浏览器。**将压缩包解压到TT安装目录下的Plugins文件夹，重启一下即可。

**第三步：**打开并运行程序包中的“Config.exe”程序，弹出如图所示的窗口：

在“翻译”选项卡中可以设置翻译的对象(中文词语及英文单词)；在“其他”选项卡可以设置翻译窗口是独立的弹出窗口还是直接在浏览器的状态栏中显示：而“IP查询”选项卡是设置在页面中查询链接IP地址的相关选项，根据提示设置即可。




CF [YY19]

软 件

# MP3 文件“瘦身”不“变质”

■王伟光

MP3 播放器是目前最为普及的数码产品之一，公车上、地铁中、大街上随处都可以见到听着 MP3、陶醉在音乐世界中的人。听音乐的时候，谁都希望音乐播不停，但是 MP3 播放器的容量毕竟有限，能装下的歌曲数量也就那么多，要想听更多的歌曲，就总得连接电脑进行传输。虽说现在硬盘式 MP3 播放器大行其道，但是对于囊中羞涩的朋友以及已有 MP3 不想马上更换的朋友来说，还得从自己的播放器身上想办法。要想在有限的容量中装下更多的歌曲，最好的办法就是给 MP3 文件“瘦身”。有两种思路，一种是把 MP3 文件的体积压缩得更小，另一种办法是把 MP3 格式的文件转换成其他更小的文件格式，比如 WMA。当然，“瘦身”的前提是尽量不降低我们的收听质量，不让我们的音乐“变质”。

JetAudio 是一款优秀的音频和视频播放软件，它不仅可以播放很多格式的多媒体文件，还提供了格式转换的功能。下面我们就使用它为我们的 MP3 文件“瘦身”。

**JetAudio 小档案**

软件版本：6.26　软件大小：11858KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/18802.htm
http://www.onlinedown.net/soft/27592.htm（中文语言包）

## 一、把 MP3 文件压缩得更小

MP3 格式本身就是一种压缩格式，但是压缩程度有高有低。从网上下载的 MP3 文件很多为了保证质量，选择了较低的压缩比。如果不是对音乐质量特别挑剔的话，很多 MP3 文件都可以进行进一步的压缩。

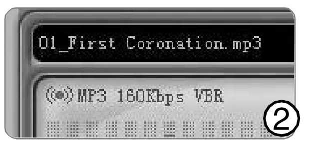
**第一步：**运行 JetAudio 后，单击“CONVERSION（转换）”按钮，选择“转换音频”，打开“转换音频”对话框。单击“添加文件”按钮，打开想要进行压缩的一个或多个 MP3 文件。通过多次操作，可以添加来自多个目录的文件。在左下角的“目标”区域，为将要输出的文件选择命名方式和设置路径。



①

**小提示**

比特率，英文为 Bit Rate，表示单位时间（1秒）内传送的比特数 bps（bit per second，位/秒），通常使用 Kbps（通俗地讲就是每秒钟 1024比特）作为单位。它是一种数字音乐压缩效率的参考性指标。音乐文件的比特率越高，就意味着在单位时间（1秒）内需要处理的数据量（比特）越多，音乐文件的音质也就越好。CD 中的数字音乐比特率为 1411.2kbps，也就是记录 1 秒钟的 CD 音乐，需要 1411.2 × 1024 比特的数据。但同时，比特率越高，文件大小也会变得越大，会占据更多的存储容量。音乐文件最常用的比特率是 128Kbps，MP3文件可以使用的一般是8～320Kbps。在使用音频播放软件播放MP3时，比特率会在界面中显示出来（见图2）。还可以在资源管理器中通过查看文件属性的方式来查看其比特率（见图3）。




②



③

**第二步：**在“输出格式”下拉菜单中选择“MP3”格式，然后单击“配置”按钮，对输出的文件进行配置。一般来说，“通道”和“品质”选择默认方式即可，而比特率的选择是压缩 MP3 文件体积的重头戏。为了获得更大的压缩空间，我们选择“恒定比特率（CBR）”，然后在下拉菜单中选择一个合适的数值（见图1）。如果是歌曲和音乐，最好不要低于 48Kbps，如果是相声、评书等以人声为主的文件，则可以降低到 16Kbps 甚至以下。

**第三步：**设置好之后，单击“转换音频”对话框右上角的“开始”按钮，经过一段时间的等待，就可以得到体积更小的 MP3 文件了。

**小提示**

压缩为多少比特率的文件并没有一定之规，应该根据听者的主观感受而定。在不影响收听质量的前提下，为了降低文件的大小，可以尽可能地降低MP3的比特率。还可以将其转换为压缩比更高的 MP3 Pro 格式。但要注意的是，不同 MP3 播放器在这方面的支持情况不一样，有的播放器不支持比特率过低的MP3文件以及 MP3 Pro 格式。

## 二、把 MP3 转换为 WMA 格式

微软的 WMA 音乐文件格式有着比 MP3 文件更大的压缩比，如果你的播放器支持，转换为 WMA 格式后传输到播放器中不失为一个不错的选择。

在“转换音频”对话框中，“输出格式”选择 WMA，为了获得更多的可选配置，最好选择“Windows Media Audio 9”类型。单击“配置”按钮，为输出的 WMA 文件选择压缩形式和比特率。设置好之后，单击“开始”按钮进行转换。 CF [YY20]

多媒体

# 在线也SHOW 大头贴

■爱如风

每个人的电脑中都或多或少地存储有自己心仪的图片，不过想让图片更好看、更好玩，就需要做一些后期处理。把自己的照片制作成大头贴则是一种不错的选择。平时大家都是去“大头贴专营店”拍大头贴，除了不方便外，还要花钱，比较不爽。现在只要有一台可以上网的电脑，不仅可以在线秀出个性飞扬的大头贴，还可以将大头贴上传到网上与网友们分享。

## 一、拍摄制作大头贴

登录http://www.idatou.com/iDatou/idatou.asp，进入“我爱大头”网站。这是一个集拍摄、合成、整理、分享大头贴于一身的网站，目前提供在线拍摄和照片合成两种制作方法。

### 1.在线拍摄

如果你的计算机中安装了摄像头，只需要简简单单四步，就可以实现在线拍摄，现场制作大头贴。

**第一步：**预览图像。进入“我爱大头”网站，切换到“拍摄”标签卡，系统会自动检测到摄像头，并在预览窗口中生成预览图像。

**第二步：**选择模式。网站提供了手动拍摄和延时自拍两种拍摄方式，默认为手动拍摄，为自己制作大头贴则最好选用延时自拍，以便让我们有足够的时间摆个超酷的Pose。首先打开“模式”右边的下拉框，选择“延时自拍”，然后打开“延时设置”的下拉框，选择好延时时间即可。

**第三步：**选择边框。要想制作出绚丽的大头贴，选择一个漂亮的边框是很重要的，网站提供的边框样式很多，分四大类，共有250多种。首先打开“在线花边”下拉框，选择一种类型，然后在下面的边框列表中选中一种自己喜欢的边框，这时预览窗口中会出现效果预览。

**第四步：**拍摄图像。如果你在第二步中选择了“手动拍摄”模式，单击右上角的“快门”按钮，即可开始拍摄，单击一次拍摄一张。如果你选择的是“延时自拍”，则单击“开始”按钮，系统启动拍摄功能，并以进度条的方式开始倒计时(见图1)，到时自动拍摄，拍完一张自动开始第二张倒计时，进行连续拍摄，直到你单击“停止”按钮。

### 2.照片合成

如果你没装摄像头也没关系啦，我们还可以利用网站提供的“合成”功能，把储存在电脑中的数码照片制作成大头贴。

**第一步：**添加图片。单击“合成”按钮，切换到“合成”选项卡，单击“选择图片”按钮，在资源管理器中找到并双击用于制作大头贴的图片，将图片上传到网站上，此时“选择图片”按钮变成了图片的缩略图，单击缩略图上的“选择”按钮，将图片添加到预览窗口。

**第二步：**调整图片。如果发现图片的位置和大小不合适，可以用鼠标拖动来调整位置，打开“图片缩放”一项的下拉框，选择图片缩放百分比来调整图片大小。

**小提示**

★如果你使用的是3D鼠标，中间带有滚轮，可通过滑动滚轮的方法来方便快捷地缩放图片的尺寸，调整大小。

**第三步：**照片合成。打开“在线花边”下拉框，选择一种类型，并在列表中选中一种边框，单击右上角的“快门”按钮，图片和边框就合为一体，自动生成大头贴。





## 二、整理分享大头贴

在和网友分享成果之前，我们还要对大头贴进行整理。

**第一步：**单击“整理”，进入“整理”窗口，刚才拍摄合成的大头贴都在这里存放着，可以用鼠标随意拖动它们仔细观赏。

**第二步：**每张大头贴上有三个按钮，分别是删除、打印和下载图片。如果你对某张大头贴不满意，单击“删除”按钮即可将其删除。如果想打印出来慢慢欣赏，则单击“打印”按钮，系统会弹出“打印”窗口将其打印出来。

**第三步：**如果想要和其他网友分享，可单击“下载图片”按钮，弹出“图片保存设置”小窗口，输入主题名称和作者姓名(见图2)，单击“确定”按钮，系统开始处理、传送图像，传送完毕后会自动打开一个网页，就可以看到自己刚才上传的大头贴和其他网友的作品了。同时还会弹出一个“保存”对话框，单击“保存”按钮，可以在自己的计算机中留下大头贴的副本。 CF [YY21]

多媒体

# 黑白的艺术

## 彩色照片转黑白照片的技巧

摄影师路易斯·卡斯塔内达曾说过：拍摄彩色图片只是赚钱的一种手段，只有黑白图片才是真正摄影师创作上的精神食粮。其实黑白摄影和彩色摄影各具魅力：彩色摄影包含了丰富的信息，传达着现实的感动；而黑白摄影则给人以历史的“距离”感，欣赏者会赋予它更多的审美内涵……

### 实例：Photoshop中彩色照片转黑白的四种方法

现在最普通的相机，拍出来的也是彩色照片。我们利用新的数码技术，可以通过软件轻松将彩色照片转为黑白照片，而无须像传统的摄影师一样，在暗房中辛苦地劳作。今天介绍大家使用的，当然是强大的Photoshop了，它至少有四种方法可以将彩照变黑白。

彩色原图见http://work.newhua.com/cfan/200609/xyx01.jpg，四种方法转换成的黑白效果分别见图1。不能简单地认为这几种方法谁好谁坏，需要根据每张具体的图片的情况来进行选择。


方法一
方法二
方法三
方法四
①

**方法一：** 在Photoshop中打开图像，然后执行“图像→模式→灰度”菜单命令，即可快速将彩色图像转成灰度图。黑白版的杂志排版多采用这一方法，它即有利于美编把握图像的黑白影调层次，另一方面它也可以大大减小图片文件的大小。

**方法二：** 直接执行“图像→调整→去色（Desaturate）”菜单命令即可。方法一中转成灰度图之后，会将多个颜色通道合并为一个，而本方法转成的灰度图，则依然保留着彩色图像原有的通道数。

**方法三：** 首先执行“图像→模式→Lab颜色”菜单命令，将彩色图像转换成Lab模式。这种模式也有三个通道，其中L为亮度道，a和b为色彩通道。在通道面板上分别右击a和b通道并选择删除（见图2），只留下L通道，彩色图像即可变成灰度图了。最后再通过“图像→模式→灰度”转换成灰度模式保存即可。



②

Lab的色彩范围要大于RGB模式的色彩范围，所以从RGB转为Lab时，不用担心它会损失原有的图像细节及影调层次。Lab模式下的L通道，保留了彩色图像中所有亮度的原始信息，能够非常忠实地再现光的强度。

**方法四：** 首先在通道面板上依次点选每个单一的通道，仔细观察看看哪个通道的黑白效果最好，记住这个通道（比如蓝色通道）。然后执行“图像→调整→通道混合器”菜单命令，打开通道混合器对话框，将“输出通道”设置为“蓝色”，再选中下方的“单色”项，这时可以预览到图像转为黑白的效果了（输出通道也变成了“灰色”项）。分别调整各通道的值，直到得到满意的效果为止(见图3)。


③

这种方法的操作方式稍稍复杂一些，但是它要比上面几种方法灵活得多，在对彩色图像转黑白的过程中，我们可以即时调整效果。

**小提示**

别具风韵的单色调照片

顾名思义，单色调照片就是只有一种颜色的照片。广义上来说，黑白照片也可以算着是单色调，它只有灰度，不过平时我们所说的单色调照片一般是指红、黄、蓝等其他色调。恰到好处地运用单色调效果，常能达到别具一格的艺术效果。比如棕色调的照片，会产生老照片一样的历史厚度，蓝色调的照片，会有一种娴静幽远的氛围。传统暗房，制作单色调照片的过程相当繁琐，如今通过Photoshop这样的数码“暗房”，则可以轻松搞定。

**第一步：** 根据上面的方法二，生成一个保留了原有色彩通道的黑白图片。注意：只有一个通道的灰度图，是没有办法制作成其他颜色的单色调图片的。

**第二步：** 执行“图像→调整→色彩平衡”菜单命令打开色彩平衡对话框，拖动红、绿、蓝三色滑钮，就可以调出任意你想要的色彩的单色调照片了。 CF [YY22]

多媒体

# 起来，自己做MTV的主角

■烟台 猫咪老爸

经常在电视上看MTV，优美的音乐，精彩的画面，让人赏心悦目，那么你是否想过，让自己也成为MTV的主角，过一把明星瘾呢？听起来似乎很难，其实做起来相当容易，下面给朋友们介绍两款小软件，可以轻松实现你的梦想。

## 一、eFlashMTV，懒人制作MTV的利器

eFlashMTV是一款MTV速成制作软件，它最终可以导出为Flash动画。这款软件采用的是模板制作的方式，让我们完全可以抛开Flash MX等专业软件，即使是菜鸟，也能很快自己制作出优秀的Flash MTV作品来。

**eFlashMTV小档案**

软件版本：2.6　软件大小：11.2 MB
软件授权：共享软件　适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://ruyi.onlinedown.net/soft/45752.htm

**第一步：**启动软件后，切换到“顾客照片”，再在右侧点击下面的“导入相片”按钮，把准备好的自己的照片导入进去。

**第二步：**接下来切换到“MTV模板”，再单击“导入MTV模板”按钮，选择自己喜欢的模板。点击“查看MTV演示”可以简单预览一下效果。

**第三步：**最后切换到“生成SWF”，单击“开始”按钮，设置好文件保存的路径，确定后就大功告成了。

怎么样，几乎不到一分钟的时间，就可制作出具有专业水平的作品来（见图1），够厉害的吧。

**小提示**

★注意，未注册版提供的模板数量有限，只有“老鼠爱大米”一个。如果你希望将生成的MTV中的歌曲替换成其他的MP3歌曲，可借助一些软件来完成。

★这款软件的“工具”菜单中，带有“SWF转EXE”、“EXE转SWF”以及“导出SWF文件中的MP3”等三个工具，比较实用。



①

## 二、自己动手　打造视频图片合一的MTV专辑

与上面介绍的软件不同，“MTV电子相册”软件主要是将视频与图片合成到一起，并可以轻松配上自己喜爱的背景音乐、歌词字幕、片头以及各种转换特效等，并可以生成VCD/SVCD/DVD等文件格式，刻录成光盘后通过VCD/DVD机，可以在电视上尽情欣赏。

**MTV电子相册小档案**

软件版本：3.82　软件大小：17.9 MB　软件授权：共享软件
适用平台：Windows 98/2000/XP　下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/40887.htm

**第一步：**启动软件后它会自动打开向导窗口。首先点击窗口底部的“添加音乐”按钮，导入一首你喜欢的MP3歌曲，在“字幕文件配置”栏选择“添加歌词”，把准备好的LRC格式的歌词导入（如果手头没有歌词，可使用百度等搜索引擎网上查找）。在“字幕文字设置”栏，还可以设置字幕文字的字体、大小、颜色及边框等参数（见图2）。

**第二步：**单击“下一步”打开添加片头片尾窗口，软件支持视频格式的片头及片尾文件，分别点击各自的“浏览”按钮导入准备好的视频文件即可。

**第三步：**单击“下一步”，接下来设置转场效果和导入照片，它不仅内置了大量的效果模板供你选择，还可以设置照片停留和效果持续时间，导入照片后还能很方便地调整先后出场的顺序，简单地操作就可完成个性化的设置。

**第四步：**单击“下一步”，进入制作窗口，在“输出视频格式”中选择输出影片的编码方式，在“影音同步设置”中设置图片显示时间与歌曲播放长度不一致时的处理方式，最后按下“生成相册”按钮就可以把作品保存起来了。

用MTV电子相册生成视频文件后，就可以用Nero或会声会影等第三方工具，将其刻录成带选单式的个人MTV专辑在电视上播放，这些方法本刊以前已有介绍，这里不再赘述。




②

CF [YY23]

多媒体

# 五步！打造免费的卡拉OK点播台

■烟台 猫咪老爸

想要在家唱卡拉OK，伴奏歌曲就要自己来准备了，一方面我们可以从网上搜索下载别人制作好的卡拉OK伴奏歌曲，另一方面也可以通过软件自己来制作，卡拉OK制作点歌台2006（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/17267.htm）就是不错的一个工具。

**第一步：**启动软件，从资源管理器中，将需要制作卡拉OK的MP3歌曲拖放到软件左侧的“收藏室”中。

**第二步：**选中“收藏室”中的歌曲，点击“媒体制作→媒体信息编辑”打开媒体编辑窗口，在“歌词”栏把准备好的歌词粘贴进去。对歌词文字进行编辑修改后，依次点击“保存→开始制作”按钮进行下一步制作。

**第三步：**自动进入卡拉OK制作窗口后（也可点击“媒体制作→卡拉OK制作”），左侧窗口里显示出已编辑好的歌词，按下窗口底部的播放按钮仔细听歌。随着歌声原唱节奏，不断敲击空格键即可完成歌词与原唱的同步设置（见图）。然后单击“停止”按钮，并单击“保存”。



**第四步：**执行“媒体收藏→收藏图片”菜单命令，单击“添加”按钮加入多张与歌曲主题相关的图片。然后在主窗口“收藏室”中，双击刚才制作的歌曲将它加入到“点歌台”中。右击歌曲，选择“播放”，就可以欣赏到精美的卡拉OK歌曲了。

**第五步：**这个软件还支持生成EXE可执行文件及屏保程序。选中制作好的歌曲，再点击“媒体制作→卡拉OK生成”进入制作窗口，在右侧图片收藏窗口里勾选需要添加的图片，点击“确定”后就可以了。把生成好的程序发给其他朋友，让他们一起来分享你的快乐吧。

**小提示**

★在制作窗口，勾选“生成屏幕保护文件”选项，就可以生成屏保程序了。

★以上制作的是带原声演唱的卡拉OK，如果你想制作只包含伴奏音效的卡拉OK也很容易，使用DART Karaoke Studio（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/4176.htm）将原声去掉就可以了。

CF [YY24]

菜鸟集训营

# “来”得简单，“走”得干净

## 应用软件的安装与卸载

■江苏 缪荣山

毫不夸张地说：“用电脑就是用软件，离开了软件，硬件再牛也枉然”。刚开始的时候，小丽什么软件也不敢装，深怕弄乱了系统；到后来对电脑越来越熟悉之后，她又什么软件都想装上试一试。什么都不敢装与什么都装，这两个都是走极端，其实只安装使用自己需要的软件就好了，那些装好之后发现对自己没什么用的软件，最好卸载掉，免得它们浪费宝贵的系统资源。

### 实例1：软件安装三件事

很多朋友认为软件安装很简单，只要执行软件目录中的安装程序，然后看都不看狂点“下一步”或Next就可以了。这样的安装方法的确比较简单，不过它带来的一些问题可能让你更头疼。下面来听听一个“软件老鸟”给大家的建议和技巧。

#### 1. 确定合适的“住宅”

软件一般都默认安装在系统分区（大多为C盘）的Program Files文件夹中，但是为了保证系统的健壮性，让系统达到最佳的性能，最好是将应用软件安装到其他分区的文件夹中，如E:\Program Files。一般在安装过程中会让我们自主选择安装目录（见图1），单击“浏览”按钮即可更改安装目录。某些软件在安装时，必须进行设置才可以更改安装目录，如中国电信的“星空极速”，在使用快速安装时就会直接安装到默认文件夹。




**老鸟支招**

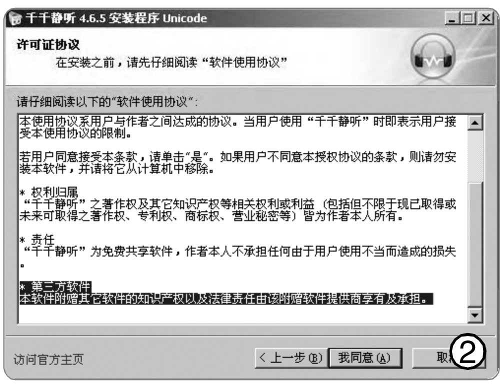
★每次安装软件时都要修改默认的安装目录，比较麻烦，这里介绍一个省事的小技巧：单击“开始→运行”打开“运行”对话框，输入“regedit”（不含引号）并回车，打开注册表，切换到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion]，然后双击右侧的“ProgramFilesDir”字符串，将数值数据改成“E:\Program Files”（不含引号，具体文件夹你可以随意设定），这样再次安装软件时，E:\Program Files就成为了默认文件夹了。

★有些软件是绿色软件，不需要安装就可以直接使用；还有些软件第一次使用时需要安装，以后使用时只需要拷贝其安装文件夹，然后双击打开其中的主程序文件即可使用，如：QQ、Foxmail、WinRAR、Winamp、千千静听等，安装这类软件时最好安装到非系统分区中，这样重装系统后也无需安装和设置参数，比较方便。

#### 2. 安装过程细心看

得到软件的安装程序之后，一般双击其中的Setup.exe、Install.exe或带有相关字样的文件即可开始安装。

在安装过程中协议是必须接受的项，否则将不能继续安装，但最好能看看软件的协议，有些软件中捆绑了其他的软件（如：百度超级搜霸、eBay易趣等），在协议中会有相关说明（见图2），这样在安装过程中就要留点神，取消这些软件，避免安装一些不需要的第三方软件，很多“流氓”软件就是这样混进电脑的。




在安装某些软件时还会出现“文件关联”设置选项，比如说安装Photoshop时，某些格式的文件默认打开程序将被设置成Photoshop，这样打开该文件的时就会启动Photoshop，你可以根据自己的实际情况决定选择还是取消此关联。

**老鸟支招**

★很多软件安装时都需要序列号，它一般在软件的纸质许可协议书、软件的包装盒上或光盘根目录中，通常文件名为Sn、Sever Nunber、序列号等。有些软件如果直接安装新版本时，旧版本的序列号会失效，此时可以尝试先安装旧版本，然后再安装新版本进行升级。

### 3．按需选择安装方式

一般情况下，软件的安装方式分为：最小安装、典型安装、完全安装、自定义安装。

最小安装就是只安装软件的必要部分，一般是硬盘较小或者只是为了打开某种特殊格式的文件；典型安装是安装软件的最常用部分，实现最基本的处理功能；完全安装是将软件所有的功能都安装，如果硬盘空间不紧张就使用完全安装，这样能享受软件的全部功能；自定义安装是根据自己的需要安装所需的组件，一般会提供安装列表供我们进行选择，比如：安装Office 2003时，选择“自定义安装”可以根据实际选择需要的组件，如果此时选择“选择应用程序高级自定义”，还可以对安装的组件再次进行选择。建议菜鸟使用完全安装，大虾使用自定义安装。

## 实例2：“寄生”软件，安装有门道

除了常规软件外，还有不少“寄生”软件，比如说：补丁、插件、皮肤等，这类“寄生”软件可以让自己“宿主”的功能更加强大，操作更加方便，界面更加美观。

### 1．插件，让软件“如虎添翼”

插件，英文名plug-in，它可以增强软件的功能，如：支持打开或输出更多的格式、增加特效（如：Photoshop的外挂滤镜，Cool Edit的音效插件）、让设计更加智能化（如：Flash的外挂组件）等。

一般支持插件的软件，在其安装目录下会有一个名为Plugins的文件夹。安装某个软件的插件时，它会自动安装到宿主软件的Plugins文件夹中；有些插件则不需要安装，直接将插件文件复制到宿主软件的Plugins中即可使用。

### 2．皮肤，给软件新“面子”

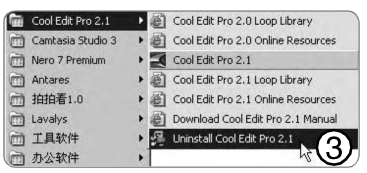
皮肤，英文名Skin，它可以改变软件的外观，对软件的功能不会有影响，现在的很多软件都支持“换肤”。这类软件的安装目录中，一般会有一个名为Skin的文件夹，安装时只需要把相应格式的皮肤拷贝到该文件夹，然后打开软件进行选择或设置即可使用。对于不需要的皮肤，直接从Skin文件夹中删除即可。

## 实例3：送“神”简单，卸载讲技巧

软件在使用一段时间后，由于种种原因，我们可能要将它清理出硬盘，所以接下来我们就来说说软件的卸载。我们通常使用以下两种方法卸载软件。

### 1．使用软件的卸载功能

在安装某款软件后，软件的程序菜单中一般会增加“卸载×××软件”或者“Uninstall×××软件”的菜单命令（见图3），单击该命令即可启动软件自带的卸载程序，然后根据提示进行卸载；有些软件的卸载程序在其安装文件夹中，双击就可以打开；在卸载某些软件时，系统可能会提示是否删除一些共享文件或系统文件，如果不太清楚这些文件的用途，最好选择保留，防止误删后其他软件或系统不能正常运行。




**老鸟支招**

★有些软件由于卸载程序丢失了，不能够卸载，此时可以到其他软件的安装文件夹中拷贝卸载程序，文件名一般是：Untinstall.exe或Unwies.exe，然后执行该程序，大多数情况下也可以进行卸载；另外还可以将软件重新覆盖安装，然后再进行卸载；对于绿色软件，我们只需要删除其安装文件夹即可。

### 2．使用系统的卸载功能

有些软件不带卸载程序，此时就可以借助系统自带的卸载功能实施软件卸载。进入控制面板，双击打开“添加或删除程序”，然后选择要删除的程序，最后单击“更改/删除”按钮根据提示一步步删除软件；有些软件在卸载时，还会提示插入安装程序光盘或重新启动系统，按照提示进行操作即可。

**老鸟支招**

★卸载绝对不是简单地删除文件夹，因为软件在安装时会把很多注册信息写入系统，而这些信息并不是保存在安装文件夹中的，如果直接删除软件安装目录，就会给系统留下很多的垃圾。

★如果双击“添加或删除程序”图标无法打开该程序，这有可能是appwiz.cpl文件丢失损坏，此时只需要从其他电脑中拷贝一份到该电脑中即可，该文件在X:\WINDOWS\system32文件夹中（X表示系统安装盘符）。

★如果“添加或删除程序”上的选项丢失了，可以打开“运行”对话框，在其中输入gpedit.msc后回车打开“组策略”窗口，打开“用户配置→管理模板→控制面板→添加或删除程序”，然后在右侧双击被隐藏的选项，在出现的“设置”对话框中将“已启用”修改成“已禁用”或“未配置”即可。 CF [YY25]

网络 本文可以帮你学到： u 比论坛更容易找到解决方案 v 像聊天一样与顶尖高手交谈

# 我不做“大哥”好多年

## 重拾新闻组

■广东小老虎

新闻组是“虾米东东”？很多人已经不记得这个老古董了，即使记得，也认为它已经是明日黄花。不过，如果你想使用电脑来解决一些棘手的技术问题，或者想认识真正的“大虾”，新闻组不应该被你遗忘。要知道，大名鼎鼎的“I love you”病毒就是从这里传播出来的……

### 新闻组 爱你需要理由

新闻组(英文名为Usenet或NewsGroup)，简单地说就是一个基于网络的计算机组合，这些计算机被称为新闻服务器，不同的用户通过一些软件可连接到新闻服务器上，阅读其他人的消息并可以参与讨论。看起来是不是有点像BBS？不过它的历史比BBS老多了，与BBS相比，它有几个优势：

**★不会影响我们的工作和学习。**你有没有在论坛里一泡就是半天，然后突然觉得这半天都是在无聊中浪费掉？这就是所谓的“互联网迷失症”。如果你的目的是解决问题、分享心得，那新闻组比论坛更适合你，因为它可以离线浏览，你不用耗费大量时间在这里泡着。

**★能认识真正的大虾级人物。**说句实话，到现在还在玩新闻组的人，都是些老网虫，这些人往往是技术方面的高手。当然，论坛里也有大虾，但新闻组里的大虾往往更热心些。

**★速度快。**新闻组与论坛最大的不同就是服务器之间可以互相传递数据，本地用户不需要登录到远程也可以读取信息。比如上海的服务器不断与美国的服务器传递数据，中国用户只需登录到上海的服务器，即可与美国网友进行交流。

### 新闻组快速上手

新闻组不像BBS那样直接在页面中进行发帖、回帖操作，而是通过电子邮件来完成。可能刚开始大家会有些不习惯它的操作，不过使用新闻组的上手非常快。

**1.你该用什么客户端？**

如果你使用Foxmail、DreamMail作为邮件客户端，那建议你单独使用一款支持新闻组浏览的软件，其中最好的是Agent(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/11363.htm);如果你使用Outlook Express作为邮件客户端，那么不用再装新的软件，它已经支持新闻组的浏览了;如果你使用Becky!收发邮件，那么可以安装一款FRNews For Becky插件(下载地址:http://sq.onlinedown.net/soft/28901.htm)来支持;此外，使用Outlook的朋友可以安装MAPILab NNTP for Outlook插件(下载地址:http://www.mapilab.com/download/)来支持。

就功能上来讲，Agent是最强大的，不过对于一般用户，使用邮件客户端自带的新闻组订阅功能即可满足需求。

**2.用Outlook Express玩转新闻组**

由于Outlook Express唾手可得，并且它也是很多人正在使用的邮件客户端，所以我们以它为例来介绍新闻组的使用方法。

**第一步:**运行Outlook Express，选择“工具→账户”菜单，单击“添加→新闻”按钮(见图1)，接下来开始账户设置向导，分别会设置你在新闻组中的用户名、E-mail地址，当提示输入“新闻(NNTP)服务器”时，该栏需要填写你要登录的新闻组服务器地址，以中国最出名的万千新闻组为例，其地址为“news.webking.com.cn”，设置完毕后完成该向导。


①

**第二步:**这时候我们能在Outlook Express左侧的“文件夹”区域看到“news.webking.com.cn”一项，选中后，单击“新闻组”按钮，这时软件会搜索该新闻组服务器上包含的新闻组列表。由于一个新闻组服务器上的列表可能上千个，所以搜索需要花费数秒钟(见图2)。


②

**第三步:**搜索完毕后我们能在“新闻组”栏看到该新闻组服务器上的所有新闻组列表了。这就像论坛里的不同版块一样，其讨论的话题有所不同。选中一个我们感兴趣的话题后，单击“订阅”并确认。

**第四步:**这时候Outlook Express会自动更新这个新闻组主题中的帖子，选中它后就能像阅读一般邮件一样阅读其中的内容了。如果某个帖子有人回复，可以点击它前面的“+”号展开进行查看(见图3)。

**小提示**

新闻组的传输协议为“news://”，在浏览器中用news://xxx访问，系统会自动调用Outlook Express并访问该新闻组。


③

既然新闻组可以讨论，那么它就可以发帖、回帖了。方法很简单，跟写邮件一样:

★**发帖子**:选中某个新闻组列表，单击工具栏上的“新投递”按钮，在打开的“新邮件”窗口的“主题”栏填写帖子的标题，在邮件正文栏中填写帖子的内容。撰写完毕后单击“发送”按钮即可发表。

★**回帖**:选中某个帖子，单击右键，选择“答复新闻组”菜单，写入内容后单击“发送”按钮，跟回复E-mail一样。

## 快速成为新闻组高手

新闻组的使用方法虽然简单，但要想玩转它，并非那么简单。下面介绍一些新闻组的使用经验。

**1.在新闻组当中“搜”资源**

当你用客户端在浏览内容繁多的新闻组时，看到一篇篇的新闻组邮件的时候，一定希望可以像在论坛中一样使用搜索功能。完全没有问题！新闻组实际上就是由一封封邮件构成的，只要使用OE的搜索功能就可以了。单击新闻组的某一个频道，然后点击“编辑→查找→邮件”，在弹出窗口中可以按照“主题”和“内容”进行搜索（见图4）。由于搜索是在本地进行，不需要连接到服务器上，因此速度非常快，很容易就能找到你关注的内容。

**小提示**

加快搜索小技巧

如果你想在一个新闻频道搜索，可以不必下载内容，先下载邮件头即可。下载方法在后面会有介绍。



**2.常见新闻组标题**

大家刚刚使用新闻组的时候会发现新闻组列表中有类似“alt.food.drink.beer”的新闻组名，这是什么意思呢？原来新闻组的标题分为多个级，这里的“alt.food.drink.beer”(主要讨论啤酒的新闻组)分别是第一、二、三、四级分支标题，我们只需要根据标题逐级进行查找即可。最常见的第一级分支标题:alt(比较杂乱的讨论)、bionet(生物)、biz(业务、市场和广告)、comp(计算机)、ieee(电机及电子工程师协会)、k12(从幼儿园到高中)、misc(杂项)、news(关于Usenet本身)、rec(娱乐、嗜好、艺术)、sci(各种科学)、soc(社会问题)、talk(问题争论)。

此外，我们还能看到一些诸如“jp.**.**”、“fr.**.**”、“uk.**.**”的标题，这是由于你连接的新闻组服务器提供了转信功能，这些新闻组是从国外(分别是日本、法国、英国)服务器上转过来的。

## 哪些新闻组有“大虾”出没？

学会了如何使用新闻组，但问题的关键还没解决：究竟哪有自己感兴趣的新闻组呢？

**1.知名新闻组列表**

互联网上有千千万万的新闻组，国外著名的新闻组列表大家可以到http://services.triceron.com/usenet/srvlist.php查询；香港的新闻组可以到http://www.glink.net.hk/~hkusenet/hk_c.html查询。

**2.通过Google搜索新闻组**

Google提供了新闻组的搜索功能，其入口地址为http://groups.google.com/grphp?hl=zh-cn，单击“高级论坛搜索”，这里能够通过发帖日期、作者、主题、新闻组名等信息来进行搜索。此外，同样提供新闻组搜索功能还有：http://www.newsguy.com/search.htm，不过这里提供的新闻组基本上都是英文的，比较适合您查询英文的新闻组。

**小提示**

如何避免下载体积过大的帖子？

打开Outlook Express，选择“工具→邮件规则→新闻”菜单，在“1.选择规则条件”中勾选上“若邮件中的行数超过行”，在“2.选择规则操作”中，勾选“将邮件标记为跟踪或忽略”，接下来在“3.规则说明”进行编辑:点击“行”，在对话框的“行数”中设为“500”(这是最常见的设置数)。最后再编辑“被跟踪或忽略”，在对话框中选中“忽略邮件”即可。

国内的新闻组一直没有繁荣起来，目前还剩几个人气比较旺的还在运营。在月黑风高的时候，里面常常有大虾神出鬼没。^_^

**CN99:**

news://news.cn99.com

国内唯一一个可以和国外新闻组服务器转信的新闻组，讨论组众多，高手众多，人气相当旺。

**济南万千:**

news://news.webking.com.cn

辉煌时期的万千新闻组无人能够取代，不过目前已经基本关闭。

**新帆:**

news://news.newsfan.net

济南万千新闻组关闭后，旧用户集资成立的，现在是人气最旺的中文新闻组之一。

**“牙科”:**

news://news.yaako.com

里面的cn组人气不错，有很多高手常常在里面发言。

**netfront:**

news://freenews.netfront.net

服务器在香港的一个参与全球转信的新闻组，中国内地访问很快，主要讨论语言为英文。

**微软官方新闻组:**

news://msnews.microsoft.com

微软的官方新闻组，带cn为中文讨论组，技术气氛浓厚。其web版本可以到http://www.microsoft.com/china/community/Newsgroup/NGList.aspx访问。

**Google新闻组:**

http://groups.google.com/

Google的新闻组，人气非常旺，功能不错，和Gmail配合使用非常方便。 CF [YY26]

网 络

# 一个文件打造完美移动版IE7.0

■周玲生

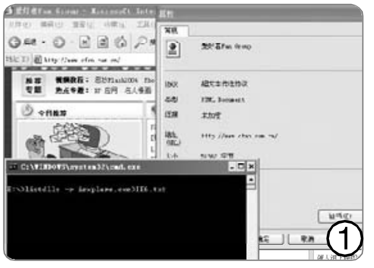
《电脑爱好者》2006年第5期的《一分钟打造绿色移动版IE7.0》一文介绍了无需安装即可使用IE7.0的好方法。正如该文所述，“虽然可以用”，美中不足的是“也有一些小毛病，例如，查看网页属性时，一些按钮显示为乱码。另外，用网页发送信件时，添加附件不能用浏览来定位，只能手工输入路径”。

**问题分析：**为什么用IE6打开网页不会出现乱码及阻止弹出窗口的问题，而用IE7.0就会呢？没错，因为IE7.0程序是英文Beta版的！根据该文所述它是绿色版的，无需任何安装，所以不存在普通安装程序在注册表中添加项、键值的情况，因此不太可能是注册表中的项、键值导致上述状况。如果注册表有所变化，相信也是在运行IE7.0所调用的文件导致的。而在运行过程中，IE7.0一般只会调用IE文件夹及系统目录中(通常为C盘)的文件。无论运行IE6还是IE7.0，系统目录中的文件不会存在任何差异，所以导致上述情况的“罪魁祸首”只可能存在于IE7.0文件夹中，就是说，IE7.0文件夹中的文件都有嫌疑！

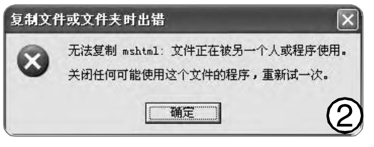
**问题解决：**目标范围已经确定，下面让我们揪出这个(些)文件！

**第一步:**先下载并解压listdlls压缩包(下载地址:http://www.sysinternals.com/Files/ListDlls.zip)，然后按Win+R键调出“运行”框，输入CMD打开命令提示符窗口，在该窗口中进入存放listdlls的目录中;

**第二步:**运行IE6，在地址栏中输入http://www.cfan.com.cn转到Cfan网站，在图1中的“搜索”图标上右击鼠标，选择“属性”弹出正常(非乱码)属性窗口。接着，切换到刚才的命令提示符窗口，输入listdlls r iexplore.exe>IE6.txt(见图1)，则运行IE6所调用的文件(包括非DLL文件)均已记录在IE6.txt中了;



①




②



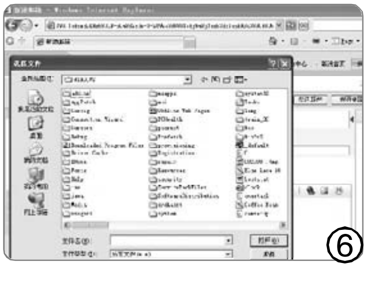

③




④



⑤



⑥

**第三步:**以IE6.txt中所列的除iexplore.exe外任何一个文件名(比如ntdll.dll)为搜索条件在IE7文件夹中进行搜索，如果存在同名文件，则先关闭IE7浏览器，然后从IE6.txt所载明的位置处拷贝该文件并替换掉IE7文件夹中的同名文件;如果不存在，则跳过;每替换一个文件，则重启一次IE7并登录到Cfan网站进行验证。

**注意:**在替换过程中，有时会出现无法替换的情况(见图2)，此时你必须结束“任务管理器”中的“iexplore.exe”进程(见图3);有时替换某个文件后会出现“无法定位序数XXX于动态链接库*.dll上”(见图4)的错误提示并导致无法运行IE7.0，这时必须撤销对该文件所进行的替换操作。

也许是我人品好，也许是我运气佳，总之，不到半小时就找出“真凶”——mshtml.dll(呵呵，其实偶是从IE6.txt中所列的最后一个文件开始找起，逆序向上倒找，所以比较快。再登录到Sina邮箱进行网页信件发送，竟意外地发现原先不可弹出的“浏览”窗口也已“痊愈”了，真是“得来全不费功夫”！

经过一番摸索，终于找到了解决上述问题的方法:只要将Windows XP中的mshtml.dll(通常位于C:\Windows\system32文件夹中)替换解压文件夹(为方便叙述，本文解压文件夹以IE7.0为名)中的同名文件即可，故障消失(见图5、图6)。

必须说明的是，在163邮箱中始终存在二级链接打不开的情况，希望有高手可以指点。另外，对于试用IE7.0后会发生IE6无法使用的问题，解决的办法其实很简单:只要找到并删除注册表中的HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{C90250F3-4D7D-4991-9B69-A5C5BC1C2AE6}项即可。

CF [YY27]

网 络 本文可以帮你学到： u 制作简单实用的“下载速递” v 突破论坛文件限制

# 我得意地下，我得意地下……

## 万能下载功略

■[I.C.F.X]

下载是现在网络生活中不可缺少的一部分，很难想象那种不能下载的日子，但是现实还是现实，万一哪天被限制下载了，那怎么办好呢？下面我来给大家看看意想不到的下载招式，看好了哦……

### 第一招——同步脱机大法

相信大家都知道IE浏览器有一个脱机浏览功能，就是允许大家在不上网的情况下能浏览网页内容，这招就是利用这个“心法”来练就的！看我的招式讲解：我们在桌面上新建一个快捷方式，这时在弹出对话框的“请键入项目的位置”的文本框中我们输入要下载地址，这里我以下载《夜曲》这首歌为例(见图1)，接着下一步，任意地输入该快捷方式的名称，点击完成，这时我们回到桌面建立的那个快捷方式，右键单击，选择“允许脱机使用”，弹出“脱机收藏夹向导”，我们只需一直“下一步”即可，全部保留默认，当设置好后你就会看到图2所示窗口，看到了吗？开始下载了……

为什么要这么做？第一，在没有下载软件的电脑上(比如网吧)，就可以使用这种方法下载软件了；第二，如果你要给别人某个软件的下载地址，用这种方法可以把说明文字和下载地址同时给对方，既方便又实用！下载的存放位置是“C:\Documents and Settings\new\Local Settings\Temporary Internet Files”里(见图3)，其中“new”是用户名，大家相应地找自己用户名的文件夹即可。

### 第二招——压缩包变身图片

很多论坛对于一些文件类型是有要求的，某些格式和某些种类的文件是无法下载的，但是图片一般都是可以上传的。利用“变身法”就可以解决这个问题，而且可以真正做到“神不知、鬼不觉”！

您对“copy”命令隐藏文件的方法陌生吗？(明白了的直接跳到下一段节省时间)假设我们要隐藏的目标文件为A.xxx，我们用来作“掩护”的文件是B.yyy，当我们在DOS下使用“copy A.xxx/b + B.yyy/a C.yyy ”的命令后，便会生成“C.yyy”这个文件。注意参数/b表示二进制的压缩，参数/a指定以ASCII格式复制、合并文件。这里要注意文件的顺序，二进制压缩的文件应放在加号前，文本格式或图片格式的文件放在加号后。回到C.yyy，这个文件就包含了A.xxx和B.yyy两个文件，并且在正常的打开方式下是无法看到A.xxx，也就是我们要隐藏的目标文件。

现在开始“变身”了：把需要下载的程序和任意一张图片利用copy命令“合成”一张图片，这里我以Opera.rar和icfx.gif为例。打开命令提示符，输入“copy Opera.rar/b + icfx.gif/a download.gif”这样就生成了一个download.gif文件。

可以实验一下，双击生成的文件，显示的是图片，当我们用RAR压缩工具打开时就会是一个压缩包，看到它的真实内容(见图4)。好了，下面我们把前面做的download.gif这张图片以签名的方式贴在论坛上，很正常，大家看到的只是一张图片而已……后面我就不说了，大家知道怎样做了吧？

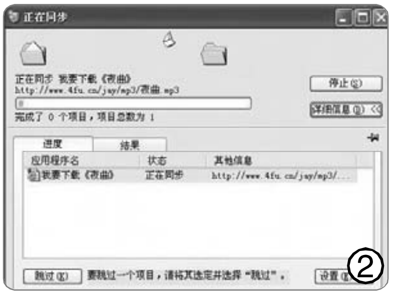
### 第三招——换核下载大法

又多了一个名词“换核”，解释一下，“换核”就是换一个核心，对下载这件事来说就是让IE下岗，然后换一个浏览器。这也是为什么我前面在讲解第二招的时候选择Opera.rar作为我的目标程序的原因，因为Opera这个浏览器不是使用IE内核的，而且稳定性和安全性都比较高，对于一般的限制下载的管理程序(如限制下载速度、限制下载进程等等)来说，是拿Opera没有办法的！Opera浏览器下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2701.htm

CF [YY28]



①



②


③


④

网 络

# 浏览器中运行的“Windows”

■湖南 受宠若晶

大家是否还记得，我们曾经为您介绍过运行在浏览器中的操作系统——EyeOS，尽管它提供了简单的操作系统功能，不过它的操作方法和英文界面对多数用户还是显得有些陌生。最近，我们发现了一个国内站点(http://www.pc2n.com)，它提供了免费的2GB网络硬盘服务，该站点的功能、界面、操作都和Windows非常相似，几乎到了以假乱真的程度。

## 一、体验网页版的“Windows”

首先打开PC2N的主页，该站点为了用户的访问速度，提供了“中国电信”和“中国教育网”两个镜像站点。接下来我们需要点击“注册”按钮(或者直接访问http://www.pc2n.com/index/register.jsp)注册一个账户。注册完毕后点击“登录”按钮，这时候打开的页面是不是有点似曾相识？不错，和Windows XP的登录界面完全一样(见图1)。

登录成功后，我们就进入“Windows操作系统”了。该系统提供了开始菜单、我的电脑、时钟、天气预报、日历日期等常见的组件，其操作方法与Windows中的软件操作方法一样，并且时钟、天气预报、日历日期等组件都能够用鼠标自由拖曳到网页的任何位置。右键单击“桌面”空白处，选择“桌面背景”可以设置该“Windows”的背景图片(见图2)。

**小提示** 实际上这个“Windows”是Flash制作的，它与EyeOS有本质的区别，EyeOS可以看作是一个真正的操作系统，而PC2N则只是一个设计制作得很像Windows的网站。

## 二、“Windows”功能一点通

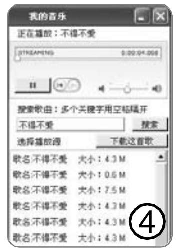
该站点提供了“网络导航”、“我的音乐”、“新闻阅读”、“我的图片”等功能菜单，下面简单介绍一下“Windows”提供的两个最常用的功能。



①


②


③



④

★上传文件:以将本地的文件上传到“我的电脑”的“MP3”目录为例:双击打开“我的电脑”，选择“新建文件夹”，将新建的文件夹重命名为“MP3”，双击打开该目录，点击“上传文件”后将要上传的文件选中并上传即可。整个操作过程和Windows中“我的电脑”操作一样(见图3)。

★我的音乐:双击“我的音乐”，这时候我们能打开一个播放器窗口，在“搜索歌曲”栏中输入要听的歌曲，点击“搜索”按钮，接下来在搜索结果中选中一个，单击“播放”即可欣赏音乐了(见图4)。

**小提示** 对于用户上传的PDF、DOC、TXT文件，该站点都提供了预览功能，我们不需要下载就能查看其内容;对于视频、音乐等多媒体文件，它也直接提供了播放器嵌入支持。

CF [YY29]

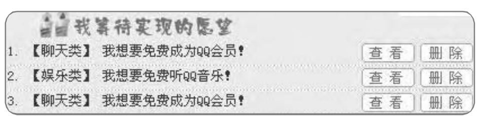
# 免费的QQ会员 快来抢吧

■甄鲲鹏

腾讯会员拥有至高的权利，比如最多可以建四个固定群，对个别好友显示在线或隐身、拥有大容量网络硬盘等等。成为腾讯会员是很多不想花银子用户的愿望。现在，你可以通过小技巧来实现这个愿望了。

现在，你只要登录QQ，依次打开“菜单→好友与资料→进入MyQQ”，程序会自动打开http://my.qq.com/info.shtml，在网页的右下方有“我的身份信息”的右边有“进入愿望”，点击后在新的页面中你就可以许下不同的愿望了。如果你还不是会员，建议你选择成为免费的会员。会员可以许三个愿望(见图)。按照腾讯公布的许愿人数，成功率大约为24%，曾经许下的愿望和腾讯活跃用户相比微不足道，可能大家还不知道吧。如果运气好的话，“也许明天腾讯就可以帮你实现噢”。我们许了N次，想等成功之后截张图一饱读者眼福，可惜没成功一次，只能截张等待实现的愿望让大家看看了。其他愿望不再介绍，相信大家看了之后就会明白，不过还是要提醒大家定期回去看看，没准愿望已经实现啦！

CF [YY30]



网 络

# 妙用快捷组清理垃圾链接

■Dream

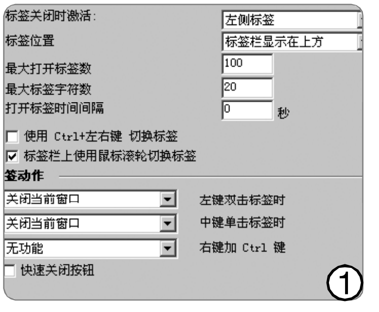
将好网址放到收藏夹中，可以方便以后再次使用该网站。不过，由于网络中存在各种不稳定因素，时间长了，以前保存的网址就有可能会失效，这种失效的网址多了就成了收藏夹中的垃圾。如果手工一一清除这些垃圾链接很麻烦，利用Maxthon浏览器的快捷组便可以轻松地将这些垃圾链接清除:

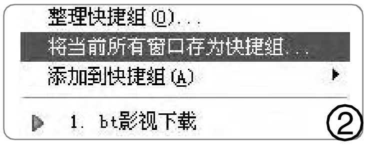
**第一步:**打开Maxthon，再依次单击“选项→Maxthon选项”，在打开的窗口中选择“标签”。将“最大打开标签数”设置为一个比较大的值(例如100)。此数值一定要大于你的收藏夹分类中的收藏个数（见图1）。

**第二步:**单击“收藏”菜单，将鼠标指向你要清理的某个类别，再选择“打开本层链接”打开该类别下所有的网页，待所有页面打开后，再单击工具栏上的“刷新→全部刷新”，对所有收藏进行刷新操作，多刷新几次后收藏的页面仍然无法打开，则说明该网页已经失效，可以将其清除。

**第三步:**单击工具栏上“全部关闭→关闭空白和错误页面”，这时，所有的无效链接页面将会被关掉。注意:如果你在工具栏上找不到“全部关闭”按钮，请单击菜单“查看→工具栏→系统按钮栏”将其调出。

**第四步:**单击“快捷组→将当前所有窗口存为快捷组”(见图2)，再给它取个名字。按照这样的方法将收藏夹中其他类别中的网址全部清除一遍即可。以后，要打开整理后的网站，只要选择“快捷组”下相应的相应项目即可，与使用收藏夹方法一样。




这种方法特别适合收藏夹中网址类别、数目繁多的情况，如果收藏夹中保存的网址数目少，建议使用Maxthon的收藏夹管理功能来清理。

CF [YY31]

网 络

# 40块钱！立即享受无线宽带！

■DEF

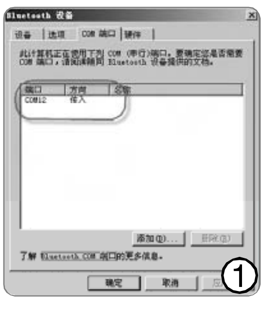
无线上网真的流行起来了！不少办公区都已经提供了Wi-Fi无线上网的功能，使用起来确实方便，但是投入确实不少，需要买无线路由器、无线网卡，调教起来也稍嫌复杂。有没有设置简单、投入低廉的方式呢?

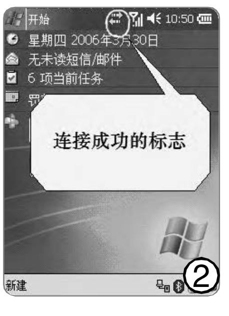
## 一、所需设备

★一台具有蓝牙功能的PDA（这里推荐神达336BT，市场价格1400元左右）

★一款蓝牙适配器(市场价格在四五十元到一百多元，购买时请注意蓝牙标准，一般有蓝牙1.2和蓝牙2.0两种标准，这里推荐的蓝牙适配器价格大约是40～80元）

★能上网的电脑




## 二、无线即将开始！

**第一步:**将蓝牙适配器插入USB接口，从http://work.newhua.com/cfan/200609/active.rar下载AvtiveSync软件，这是PocketPC用户连接电脑必备的一款软件。软件的安装方式与一般软件不同，注意要打开PDA再安装。

**第二步:**系统托盘处会出现一个蓝牙的图标，双击它，在“选项”标签中“启用发现”，然后单击“COM端口”标签，稍等片刻，就会搜索出一个端口（见图1）。记下这个端口号，请注意COM端口号不能高于20。

**第三步:**在PC上ActiveSync中的“文件”菜单上，单击“连接设置”，选择“允许连接到以下某个设备”。选择上一步中设置的端口号。

**第四步:**在PDA上打开ActiveSync，点击“工具→通过蓝牙连接”，就可以连接到PDA上了。连接成功之后，PDA的任务栏一般都会有一个连接的标志图标（见图2）。

现在只要把PC机连入Internet(任何方式)，就可以使用PDA的IE直接浏览了！除了浏览器之外，MSN、QQ、Email……所有PDA上的网络服务都可以自动使用了，而且费用都来自PC机!只要PC机能够上网，那么这下你不用担心昂贵的GPRS费用了！根据我们的测试，在10米范围内都可以享受到很好的信号，甚至还能穿透一层墙壁，几乎已经达到了Wi-Fi的效果啦。CF [YY32]

网 络 本文可以帮你学到： u 赠送免费短信和网络电话 v 将通讯录、IM 工具集成一体

# 快速搭建个人“通讯中心”

■张迎新

随着E-mail、QQ、MSN和手机的普及，网民们拥有的通讯工具数量急剧增加，管理联系人和账号的难度不断加大。整合资源实现通讯工具“互联互通”，将会给通讯生活带来极大的便利。KC2005（http://downloads.keepc.com/KC2005Setup.exe）为此进行了有益的尝试，它可以让用户享用每天10条免费短信和每月10分钟免费国内长话的“福利”。

## 一、注册就能享受福利

用户首次使用KC2005之前必须注册，单击对话框中的“免费注册”，即可打开如图1所示的“用户注册向导”。前三种注册方式（邮箱、QQ和MSN），需要输入账号（号码）和密码，以便验证相关信息的真实性，KC承诺保障用户账号或号码的安全。手机注册时只需输入手机号码和验证码，手机注册KC号码不会产生任何费用。

如果用户希望享用每天10条免费短信和每月10分钟免费国内长话的“福利”，至少应该绑定QQ、MSN或个人邮箱之一。在“直接申请KC号码”成功以后登录，双击KC2005界面上方的号码打开对话框，在“我的名片”下输入QQ号码、MSN账号或电子邮件地址之一，待KC2005验证成功后即可享用上述“福利”了。

**小提示**

登录之后将会自动搜索系统中的QQ、MSN等信息，并可以导入手机地址和其他通讯录，还能将CSV文件中的地址信息导入通讯录。

## 二、拨打网络电话、发短信

KC2005拨打网络电话的方法非常简单，如果某位联系人的电话号码已经放入通讯录，只要选中如图2所示界面中的联系人姓名，然后单击电话图标，自动弹出如图3所示界面开始自动拨号。



①



②



③

由于网络电话采用的都是分组交换方式，通话质量与采用电路交换的普通电话有一些差距，但是基本上可以接受。网络条件越好，通话的质量也就越好。

KC2005发送短信的方法与拨打电话基本相同，如果用户想给朋友发送系统提供的图片或笑话之类，可以单击界面左边的“彩信”或“短信传情”。打开选项卡单击要发送的内容，输入接收手机号（有手机号的联系人不需要）和签名单击“发送”即可。

**小提示**

★发送即时消息

如果用户已经按上面介绍的方法将QQ号码或MSN账号存入“我的名片”，那么就可以在KC2005中调用QQ或MSN Messenger 7.5发送即时消息了。只要双击KC号码最右侧的图标即可。

★更多增强功能

要想真正享用KC2005的强大功能，还是要升级到VIP会员（共有五个级别），这样才能获赠更长的拨打国内长话时间，以及更多的收发手机短信数量等服务，详情可以登录http://www.keepc.com/mykc/servlet/mykc/template/buy,Index.htm查询。

CF [YY33]

# 找回MSN的在线联系人

■zkd

很多朋友现在都将MSN Messenger升级到了Live Messenger，而新版本中默认显示联系人的方式与以前并不相同，如果你还想让Live Messenger像MSN Messenger以前版本那样，在显示某个组中的联系人时既显示在线联系人数目，又显示总联系人数目。这时可以通过这样的设置来达到目的：

先单击菜单选中“联系人→对联系人进行排序→组”，接下来再将该菜单下的“将移动联系人组织在一起”、“将脱机联系人组织在一起”、“将非即时消息联系人组织在一起”三个选项全部取消选择即可（见图）。




CF [YY34]

网 络

# "后舍男生"你也能做

## 播客完全DIY

■长春 李涛

朋友最近传给我几个"后舍男生"的作品，还告诉我说，现在上网的人如果谁没有听说过他们，那准是从火星来的。看来我的确得加紧给自己充充电了。为了证明自己不是火星来客，我打算模仿他们的风格，做一段自己的精彩视频放到网上，看看能不能也火上一把，成为网络中的明星。说来容易，做起来难，我尝试着使用"摄像头+软件"的方式来实现，但效果却始终不甚理想。看来，这视频还真不是说录就能录好的。难道这"后舍男生"梦就只能到此结束了？

天无绝人之路，通过朋友的介绍，我找到了一个提供在线视频录制功能的网站，只要有摄像头以及通畅的网络，便可以在线录制Live秀，同时，操作方法也非常简单，点几下鼠标，便能制作出精彩的个人视频秀。好东西不敢独享，接下来，让我们来看看它的具体使用方法。

**第一步：**运行浏览器，在地址栏中输入网站地址"http://www.5show.com/"，进入网站后，点击页面上方的"新用户免费注册"链接进行注册，完成注册并登录后，便可以在线录制视频了。

**第二步：**点击"在线录制"标签后进入在线录制页面，此时屏幕中会出现关于插件安全的提示窗(见图 )，如果确定要开启对于摄像头和麦克风的支持，则点击"允许"，也可以更改其提供的替其他设置信息，设置好后点击"关闭"按钮。

**第三步：**此时，屏幕上显示的就是电脑连接的摄像头所拍摄到的实时场景。点击窗口左下角的"录制"按钮就可以开始录制，点击"停止"按钮或者到了最大录制时间后便会结束视频的录制。网站提供的在线最大录制时间为90秒。

现在，视频录制窗口中出现了"播放"与"预览"按钮，点击"播放"按钮，可以对视频进行预览，如果不满意还可以点击"录制"按钮重新开始录制；点击"保存"按钮，就可以保存刚才所录制的视频片断。

**第四步：**点击"保存"按钮后，便会转到视频信息填写窗口，按照要求，填写相关的内容，点击"保存视频"按钮，便完成了视频的保存。当然，出于视频内容健康的考虑，该视频还需要在网站审核之后，才能被公开发布。

审核通过之后，刚才所录制的视频便会出现在最新列表之中，点击后便可以观看。如果想和朋友分享这段视频，那也很方便，等视频播放结束



之后，点击视频上出现的相关按钮，便可以快捷地复制相关的URL地址。

**小提示**

**录制清晰的背景音乐**

一般我们录制视频时，都是直接使用麦克风录制音箱中放出的音乐，由于录制现场存在着一定的干扰，将会导致视频中的音效较差。其实，通过对系统音频属性的设置，便能实现"内录"，从而得到高质的背景音乐。

CF [YY35]

网 络

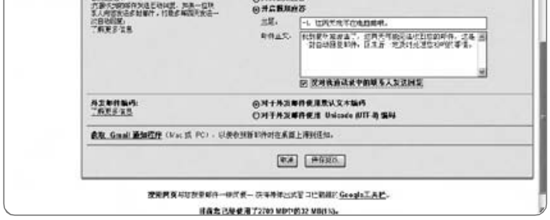
# Gmail雇了自动应答小秘书

■zkd

假如你出差在外，或是因为其他原因暂时一段时间不能上网及时收取邮件，好友们给你发的信就会石沉大海。假如邮件急需你回复和处理，那结果可能就不太妙了。如果这时能让邮箱像QQ那样具备自动回复功能就好了。现在Gmail真的提供了自动回复功能，可以通过设置让它自动给好友发来的邮件回复一封邮件，这样便能让对方及时知道你当前并没有上网，这样对方便可以提前做好打算了：

**第一步：**打开并登录Gmail邮箱，然后单击页面右上侧的"设置"链接进入设置页面，然后单击"常规"标签项。

**第二步：**在下面的"假期应答"区中选择"开启假期应答"选项，接下来在"主题"和"邮件正文"框中分别输入相应的内容即可。另外，如果你只希望针对邮件地址簿中的那些联系人发送自动回复，只要勾选"仅对我通讯录中的联系人发送回复"项即可（见图）。



经过上面的设置后，你的联系人给你发送一封邮件后，他便会立刻收到自动回复邮件了。

CF [YY36]

办 公 本文可以帮你学到：u 高效撰写和发送会议通知 v 与会者是否到会及时自动反馈汇总 w 会议日程共享、时间提醒 x 会议记录方便完成 y 成功组织会议的若干综合应用秘籍

# 会议专家是这样炼成的

## Outlook 会议组织自动化套餐共享

■沙棘

晓荷是一家企业集团公司的行政助理，负责的一项重要工作就是会议组织，从发送通知到日程安排，她井然有序的工作作风深得同行敬佩。一日，几位同行在“丽人风采”的联欢会间隙向她“取经”。只见她拿出包内的白色“笔记本”拍了拍：“我的工作全靠这个‘一秘’和里面的‘二秘’！尤其是Outlook 2003，会议组织可立了大功。”

“好经验要大家分享！”在大家的强烈要求下，晓荷将工作心得和盘托出：“通知会议并不是一项轻松的工作，要河里洗铁盒——面面俱到。除了会议召开时间、地点以外，还要分配与会人员的角色（召集人、参与者），之后还要了解哪些人能够到会，为安排会议发言顺序等做准备，就说说4月底召开的总经理办公会议吧……”

### 1. 会议通知 考虑周到

撰写和发送通知是会议组织的第一步。如果电话通知或逐个发邮件，效率太低，我要让聪明的Outlook来做这项工作。

打开Outlook 2003，单击左侧“导航窗格”内的“日历”按钮，使其上方显示2006年3月和2006年4月的日历（单击“导航窗格”左上和右上角的按钮可以查看其他月份的日历），接着单击日历中的“2006年4月21日”，使“4月21日星期五”的日历显示在窗口中间。假如会议安排在当天上午10：00至12：00举行，就拖动鼠标选中日历中的1000至1100区域。

时间确定了之后，该通知参会者了。会议有大小，角色有轻重，选中的区域内右击鼠标，选择快捷菜单中的“新会议要求”（如图1），单击“收件人”按钮，在如图2所示对话框中按住Ctrl键选中与会者的邮件地址。必须参加会议的人员，单击“必选”，视自身情况决定是否与会的人员就单击“可选”，将选中的地址放入对应的框内，会议对每个人是否重要，就标明清楚了。


①


②



③



④


⑤

会议在哪儿召开呢？一定要通知清楚。在对话框的“资源”框输入会议召开地点（例如“公司总部二楼会议室”之类），确定后回到如图1所示窗口。接下来，在“主题”栏内输入会议名称，假如没有输入会议召开地点，可以打开“地点”下拉列表选择以前用过的地点。最后，在窗口下方输入出席会议需要的注意事项，比如“请携带分公司季度财务报表”，重要事项就不会耽误了。

千万别错过了开会时间！还好Outlook 2003提供了“标签”、“提前”和“时间显示为”三种“提醒”方式。打开“标签”下拉列表，可以选择一种说明会议重要性的颜色；选中“提醒”，在“提前”下拉列表中选择出席会议需要提前的时间，届时Outlook 2003会弹出对话框提醒；如果需要以电脑播放音乐的方式提醒用户，可以单击图1中的“小喇叭”图标，打开对话框选择要播放的提醒音乐文件。

好了，开始发送通知！操作上与其他邮件没有别的区别，打开“账户”下拉列表选择代表会议召集人的账户，单击工具栏中的“发送”按钮，就可以将这个会议通知发给要参会的员工了。

### 2. 来不来告诉我

“上周三，我之前和客户约了时间见面，后来又被通知参加季度总结会和市场部的‘头脑风暴’，都不能缺席，真是分身无术。我们安排会议怎么避免参会者的时间撞车呢？”

晓荷笑着说：“冲突是可以避免的，Outlook 2003发送的会议通知可以让与会者反馈信息。”

**小提示**

当打开如图1所示窗口的“动作”菜单，选中“请求响应”和“允许建议新的时间”以后，接收到的邮件除了“主题”、“发件人”等信息外，日程邮件上方会有“接受”、“暂定”等按钮（如图3）。单击“接受”按钮，就意味着用户决定参加会议，这样不仅会在他的“日历”中安排该会议，他还会在召集人更改会议信息后收到更新邮件。他人查看该用户的“忙/闲”时间，则该时间默认显示为“忙”；如果不能确定是否有时间参加会议，用户可以单击图3所示邮件中的“暂定”。此后会议日程会放入该用户的“日历”，对应的时间对于其他人显示为“暂定不可用”。如果确实没有时间，这个员工会单击“谢绝”，此时会议日程不会加入该用户的“日历”（该段时间空闲），但是他与会议召集人的联系并不会中断。一旦会议日程变更，他仍然会收到通知。只要选择了其中一个按钮，就会弹出如图4所示对话框。不参加的话，给个理由先。选择“发送前编辑响应”（如图5），可以说明自己“暂定”或“谢绝”的原因，完成后单击“发送”即可将结果反馈给会议召集人；选择“现在发送响应”，可以立即把自己的决定发送给召集人；选择“不发送响应”就关闭对话框。

## 3．看看谁来赴会

大家把时间都反馈过来了，我们来好好查看一下。单击会议邮件中的“建议新时间”按钮（如图6），可以看到其中列出了所有与会者的姓名和邮件地址，它们的右边就是根据上面的反馈列出的忙闲状态。此时可以单击“自动选取下一个”按钮设置建议时间，也可以手工设“会议开始时间”和“会议结束时间”。完成后单击“建议时间”按钮，就可以将邮件发送出去。先征询了大家的时间，撞车的情况就不会出现了！

最后具体有哪些参会者？双击“日历”中的某个会议，打开如图7所示窗口的“计划”选项卡，就能看到被通知参加会议的所有人员列表了。鼠标指向某一时间段下面表示与会人员状态的彩条，就可以在提示框内看到有关会议时间、地点和名称的信息，而对应某个用户的彩条颜色和形状表示他能否参会（其意义显示在选项卡左下角）。“以前一个个地人工问询并记录，现在变得这么自动化，确实神奇！”



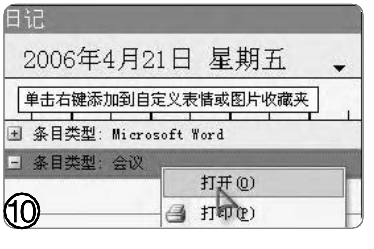


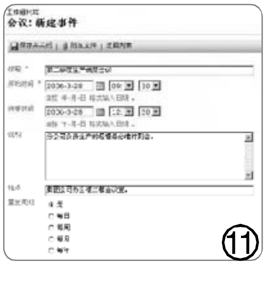











## 4．会议日程大家看

“现在一切都提倡透明化，我近期的会议安排要是能放到一个平台上，让大家方便看到就好了。”

“非常简单”，晓荷说：“收到会议邮件以后，单击‘日历’按钮，就可以把会议的日程放入本地日历，以后只要打开日历就可以方便地查看会议日程。”

**小提示**

Outlook 2003提供的会议安排查看方式非常灵活。假如需要查看某一段时间内的会议或其他活动，只需要选中“日历”导航窗格中的相应日期，对应的日历就会显示在窗口中间。单击工具栏中的“每天”、“工作周”等按钮，就可以扩大或缩小工作日程的查看范围。

领导发话了，要需要了解会议的详细内容。没问题，只须选中“视图→阅读窗格”子菜单下的“靠右”或“底端”，就可以在指定位置打开“阅读窗格”，更详细地了解其内容。如果需要改变“阅读窗格”的大小，只要把光标放到“阅读窗格”的左侧（“靠右”放置时）或上边（“底端”放置时），就可以按照光标的指示改变其大小了。单击“视图→阅读窗格”子菜单下的“关闭”，便可关闭。

## 5．有会提醒我

每天早上，准时的闹钟让我们别迟到，而在电脑上，我们也需要一个工具来提醒自己别忘了会议。只要Outlook 2003处于运行状态，就可以根据设置进行会议提醒（如图8）。单击对话框中的“打开项目”按钮，会弹出类似图1所示的窗口，有关会议安排的更多信息就尽在眼前了。

**小提示**

一遍不够？再来一遍，就像一些人早上需要两个闹钟一样。单击图8所示对话框“暂停”右侧的下拉按钮，可以从中选择再次提醒的时间间隔，单击“暂停”按钮可将对话框关闭。如果这个提醒不再需要查看，单击其中的“消除”按钮可以将其去掉（它在日历中的标签仍保留）。

## 6．会议记录就地取材

“会议记录是非常重要的，除了录音、录像以及纸张记录，我们还有什么好方法把会议的中心方便记下吗？”

办 公

# Producer，让PowerPoint的“演出”更精彩

## 捕捉、同步以及发布音频、视频、幻灯片和图片等都变得更为容易

■江苏 浒小♀缪丽莉

坐在家中也能上课，并且是名校名师面对面为你讲解，没听懂的地方还可以不厌其烦地反复讲解。你一定不太相信吧？通过Producer制作的带真人讲解的幻灯片演示，使得这一切都可以梦想成真。

其实，Producer还可以做更多实用而有趣的事情，比如：

●培训讲座：教师预先录制好视音频，并与幻灯片同步，达到真人现场讲解效果

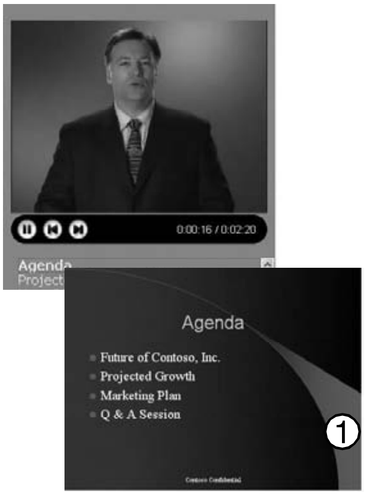
●在线演示：在线多媒体演示文稿，形象生动地介绍企业产品

●季度报告：外地分公司经理，不用亲自回总部，一样可以有声有色汇报工作

●会议记录：不用担心错过重要会议，通过Producer捕获制作的会议记录，让你重回会议现场

●演讲演示：宣传产品，毕业求职等，都可以通过Producer制作的生动演示为自己加分

Producer的用途还有很多，不再一一列举，大家可以先去http://www.microsoft.com/office/powerpoint/producer/prodinfo/demos.mspx体验一下效果（见图1）。



1

“Outlook里的‘日记本’就不错。”单击“文件→新建→日记条目”，打开新的日记条目编辑窗口，输入主题，选择“条目类型”为“会议”，“单位”里输入主办单位，“开始时间”已自动填好，单击“起动计时器”按钮，在多行文本框中输入会议讨论的主要内容，完成后单击“暂停计时器”按钮，“持续时间”就是会议所持续的时间。

我们还可以在“联系人”选择这次会议的参与者，再点击“类别”按钮，选择“会议记录”。最后，点“保存并关闭”按钮，一个会议记录就编辑好了，非常实用（见图10）。

“我这里介绍的只是Outlook 2003的一部分应用，如果公司局域网用上了Windows SharePoint Services和Exchange Server 2003，会议等工作日程也上了网，Office将有更充分施展才能的空间，发挥更大作用（见图11）。”

“几乎全都自动化了，非常实用！五一放假回来我要一试身手！”

**小提示**

### 实用会议模板

大力发扬“拿来主义”精神，借助标准化模板，会议组织将更顺利（见图9）！

会议申请：http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC100947102052.aspx

会议室使用预约表：http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC100622522052.aspx如果不借助Outlook，简单的表格，有时候作用也不小。

会议议程：http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC010785062052.aspx凡事提前安排，顺序清晰，提前让参会者心中有数 。

会议邀请函：http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC011344892052.aspx邀请贵宾，格式要千万注意，这是关系到企业形象的问题。

会议桌牌：http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC060860112052.aspx桌面上的姓名标注，三折就能成为立体标牌。

会议签到表：http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC010175912052.aspx迟到者是否请到迟到席，就由制度而定了。

会议纪要：http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC010184112052.aspx会议记录格式的优秀范本，要点清晰、布局合理，电子记录或手工记录都非常实用。

会议费支出报销单：http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC100948532052.aspx会议报销专用，为一堆发票找到合适的落脚点。

**小提示**

在工作中要善于运用各种武器，联合作战。

用Excel建立联系人和日程简表，用颜色直观地辅助时间管理；用Office 2003群发短信通知重要人员到会，两重保险；邀请函可以到网上下载包括Word、PPT、Publisher等在内的各种美观模板；在文件批量打印之前，注意用Word自带的校对功能查看波浪线上面的错字；对外会议，可以用Visio进行会场设计；别忘了制作一批公司标志，贴于纯净水瓶、笔记本电脑、会议礼品等处，于细微处体现公司的良好形象；用Tablet PC和One Note结合进行电子签到，还可以在入口处拍照最后用照片进行现场抽奖；会上准备一个摄像机通过Windows媒体服务器实时转播，防止后排与会者看不清主席台；最后视情况把会议光盘进行刻录，发给员工或送给尊贵的嘉宾，也是很有意义的事情……

“晓荷一口气说了这么多，看来里面的学问太大了！”

“CFan第7期62页不是介绍了思维导图工具吗？这里刚好可以用上。大家把要点总结成一棵经验树，以后组织会议也可以把工作‘安排’到‘树’上，一切清晰又有条理。”

“谢谢！今天受益匪浅，今后好好修炼，争取成为半个会议专家！”

CF [YY37]



②



③

## 实例：请一个“百讲不厌”的家教名师

上课的时候，学生们一定要注意听讲，如果错过老师精彩的讲解，再想重听一遍可就不容易了。其实老师们完全可以将教学过程录制下来，再配上适当的幻灯演示提供给学生，学生们就可以反复收看，从而不会丢掉课堂中的重要细节了。下面我们就来给幻灯片课件——《黄河——母亲河》加上真人讲解，本例实现的效果是：右边显示真人视频和幻灯片页面的链接，左边显示的则是相应幻灯片页面的内容。

**第一步：**首先在PowerPoint中制作好幻灯片课件《黄河——母亲河》。用PowerPoint制作幻灯片的方法，《电脑爱好者》上已经讲过不少，这里不再赘述。当然，你也可以使用自己制作的其他幻灯片来替代，继续进行下面的操作。

**第二步：**下载并安装Producer for PowerPoint 2003（以下简称为Producer，下载地址：http://download.microsoft.com/download/2/3/5/235fd1b7-509d-4e2c-b392-7d8fd4067776/MSProd2.exe），然后启动它。选择菜单“文件→导入”命令将幻灯片课件《黄河——母亲河》导入到Producer中，此时Producer会自动将课件分解成单张的幻灯片。接着，将“幻灯片”下的课件（黄河——母亲河）拖拉到“幻灯片轨”上（见图2）。

**第三步：**选择菜单“工具→捕获”命令出现对话框，选择“使用视频和音频添加幻灯片的旁白”，单击“下一步”按钮，“视频显示大小”设置为“中”，选择“Windows Media 9编解码器”并选择“优化音频旁白压缩”。单击“下一步”选择音、视频设备，我的视频输入设备是摄像头，音频输入设备是麦克风，如果视频设备正常的话，视频预览中会出现拍摄到的影像。

**第四步：**单击“下一步”出现设置窗口（见图3），左侧是课件中第一张幻灯片的内容。勾选“扬声器静音”，然后单击“捕获”按钮，对着麦克风和摄像头讲解第一张幻灯片的内容，此时教师讲解的表情和声音都被录制下来，并且是和第一张幻灯片上的内容是对应同步的。当第一张讲解完成之后，单击“下一幻灯片”，再继续讲解第二张片的内容，这样直至讲完最后一张幻灯片。

**第五步：**单击“停止”按钮将音、视频保存，默认格式为“wmv”，单击“完成”按钮返回到主界面，“视频轨”和“音频轨”上是我们对课件的讲解视频和声音，并且和“幻灯片”内容的时间是一致的。在某段视频上右击，选择“效果”弹出对话框，选择某种效果，然后单击“添加”即可，这样该段视频出现时会以选择的效果出现。

**第六步：**单击“项目文件”下的“视频过渡”选项，在右边显示很多过渡效果，拖动某种效果到两段视频之间，可以给两段视频的切换增加炫目的特效。导入一首轻音乐，再将它拖放到“音频2”时间轴上，如果音乐的时间太长不能同步，可以拖动缩短它（见图4）。在“项目文件”的“演示文稿模板”中选择一种模板（标准模板为320×240）拖放到“模板轨”上，如果时间太长，在模板上右击选择“持续时间”重新设置。



④

**第七步：**切换到“预览演示文稿”窗口（见图5），再单击视频窗口下的“播放”按钮观看整合后的课件。伴随着音乐，左侧显示内容，右侧显示教师的视频讲解，简直和当场上课没什么两样。在视频窗口下有幻灯片的链接，单击可跳转相应的页面。选择菜单“文件→发布”命令，这里可以直接上传到服务器，也可以先保存到本地硬盘上。单击“下一步”输入标题、说明等；再次单击“下一步”，选择“为不同的观众选择发布设置”，根据自己的网络选择合适的带宽；再次单击“下一步”，勾选所有选项，最后连续单击“下一步”发布演示文稿。

进入保存文件夹，双击发布的HTML文件，就会启动浏览器播放带真人讲解的演示文稿了。将这些文件打包散发给学生们（或者上传到校园网上），他们就可以反复点播这一课，因为有事请假的同学，也可以回来轻松补课了。



⑤

CF [YY38]

办 公

# 散乱文档归队记 为电脑请一位“文档管理专家”

■ Wangxiang baobaoche

窗外春光明媚，而小洁的心情却灿烂不起来 。不久前她从产品检验岗位调任销售助理，每天都要面对大量的公司文件、各分公司资料以及各种报表，文档在电脑里乱成了一锅粥，好几次还因为不能及时找到领导需要的文件遭到批评，如何是好？赶紧请教前辈去。人力资源部的张姐告诉她：请来一位“文档管理专家”(下载地址：http://www.renyuansoft.com/showsoft.asp?soft_id=48)帮忙，处理各种文档便井井有条。

## 分类合理好管理

将软件下载安装后，首要的问题就是创建管理分类，也就是设置保存不同文档类型的目录。在“文档管理专家”中，可以无限级分类管理，比如书籍、技术文章、办公文件、下载影片等目录，然后在各自的目录下建立明细目录。创建主目录时，执行“文件→增加”菜单命令（见图1），即可在软件主窗口的左侧分类栏中新建一个主目录，然后将名称修改为自己需要的名称即可。如果要在“办公文件”目录下增加明细时，只要右击这个目录，从快捷菜单中选择“增加子项”命令即可（见图2）。

**小提示**

管理大量文件，分类时应该首先注意区分个人文档和办公文档，这样做不仅方便查找，还可避免无意中泄露自己信息。

对文件进行分类保存和命名时，要按照自己的工作性质、常用文档的类型来分。例如从事财务工作的员工，可根据报表性质（现金流量表、月报表、损益表等）进行分类；而从事营销策划的员工，可将每个case的所有文档保存在一起。

按照内容可以把文档分为合同夹、模板夹、员工资料夹、账务表格夹等。如果某一类别的文档数量很多，可以进行二次分类。例如月报表就可以每月设一个目录，这样每个目录里面的文件数量就比较少了。不过如果将文档分为三层或者更多层次的类别，就不太好了，不但没有提高查找效率，反倒让操作变得繁琐。

## 文件添加分分钟

“我大部分的文件为DOC、XLS、PPT等Offcie文件格式，但这个软件好像能直接导入的格式只有TXT、RTF，怎么办？”“用插入OLE对象工具。”

如在“各公司1季度销售情况”目录中新建销售资料时，需要在文件中添加XLS格式表格，那么执行“插入→OLE对象”命令，在弹出的窗口中选择“由文件创建”，然后单击“浏览”，选择以前编辑的XLS格式表格即可（见图3）。


①


②


③


④


⑤


⑥

**小提示**

★文件名应该简单明了，过长的文件名在资源管理器里面不方便查看，影响整理的速度。

★文件名不应该包括半角的标点符号，这样会让一些文档管理工具出错。

★不要在文件名前面或者后面加上文档的最后修改日期(要检查文件日期，最简单的方法还是通过文档的最后修改日期属性来确定)。

★不要频繁更改命名规则，以后的文档一定就要按照标准执行，否则你查找早期文档时将会比较困难，也会让各种文档管理工具丢失对文件的持续跟踪。

“如果我要将与这个销售报表相关的几个分公司的资料添加到目录中，而又不想使得目录显得太凌乱呢？”“以添加附件的方式就可以。”将这些文档导入到附件窗口，就如同发邮件时添加附件一样。执行“选项→附件窗”命令，在弹出的附件窗口中单击“添加”按钮，就可将任意文件导入目录了（见图4）。

**小提示**

通过“文档管理专家”不仅仅可以导入、插入文档，而且可以直接编辑文档，进行修改其字体、设置段落、插入图像、打印预览等操作，因此在没有Office的情况下，也可以将其直接作为一个文字处理软件来使用。

## 鼠标拖放最灵活

因为工作需要，小洁经常要搜索一些销售方面的文章，以前都是通过保存或者复制内容的方式收集资料，现在安装了“文档管理专家”后，她发现上网时，在网页的右上角就会出现一个绿色的方框(见图5)，需要保存网页中的某些内容时，只要选定相应的内容，然后将其拖动到这个方框，就弹出一个对话框，在其中输入要保存内容的标题（见图6），就可以直接将其保存到相应目录中。

“最重要的是，这个软件能进行模糊检索，可迅速将需要的内容检索出来！此外它还有数据备份和密码保护功能，并能把全部内容直接打包成压缩文件，方便数据迁移。”“太好了，让我把最近的文档条理化。”“且慢，你的文档命名得改改。科学的命名方法与良好的习惯才是根本……”

“谢谢！全部牢记在心！散乱文档都归队，以后再也不会遇到为寻找文件而手忙脚乱的尴尬情况了！”

CF [YY39]

办 公

# 于细微处见真功

## Office 微调秘技

■北京 流言

微调，顾名思义，就是幅度很小很细微的调节。《电脑爱好者》曾刊登过 Word 图片位置微调的文章：每次移动图片时至少会移动 10 个像素的距离，但如果先按 Ctrl 键不放再移动图片时，将以 1 个像素为单位移动，这样调整的图片位置就非常精确了。除了图片微调技巧外，Word 中还有其他很多微调技巧，掌握之后，一定能给我们编辑文档带来方便。

**小提示** 虽然这篇文章中的每个秘技都是以 Word 为基础进行演示，其实大家完全可以在 PowerPoint、Excel 等其他的 Office 软件中试用一下，大部分秘技都是有效的。

### 秘技 1：文字大小快速微调

改变文字大小，是在编辑 Word 文档时经常要用到的操作。有时为了设计出满意的版面，经常要对同一段文字重复进行多次字体大小的调整，以便选择一个合适的文字大小。不管是通过“格式”菜单命令还是通过点击工具栏上的字体字号下拉按钮操作，都需要好几个步骤，其实通过快捷键可以快速完成这一任务，并可以即时预览效果：首先选中要设置大小的文字，然后按下 Ctrl+Shift 键不放，此时再按“›”键或“‹”键，就可以快速增大或缩小字号大小了。

### 秘技 2：字间距快速微调

扩展上一个秘技，可以产生一个新的技巧：在两个字符之间插入一个空格符，然后选中这个空格符，并按 Ctrl+Shift+›(或者‹)键，就可以快速微调两个字符之间的距离了。

### 秘技 3：图片大小快速微调

在 Word 中选中图片，图片四周会显示八个节点，拖动这些节点即可调整图片的大小。不过图片大小的调整也是以 10 像素为单位的，要想进行微调（以 1 像素为单位），可先按下 Alt 键不放，再拖动节点调整即可。

### 秘技 4：视图比例快速微调




平时，我们总是通过工具栏中的视图比例下拉框（见图 1）来根据需要调整视图大小，不过它给定的比例是固定的，有：10%、25%、50%、75%、100%、150% 等。若想等比微调，可试试以下方法：按住 Ctrl 键不放，然后滚轮鼠标中间的滑轮，就可以实现步长为 10% 的快速视图缩放了。




也可以在视图比例框中直接输入百分比数字，这样就可以达到更细微的调整了，比如 105% 这样的微调。另外还可以执行“视图→显示比例”命令，在打开的对话框中点击“百分比”右侧的箭头按钮，可进行步长为 1% 的微调，并可以即时预览效果（见图 2）。

### 秘技 5：页边距快速微调

在用 Word 排版的时候，一般都是使用鼠标左键拖动标尺上的滑钮来调整页边距、左右缩进、制表符等，不过这样的拖动操作会有一定的间距，有时调整的位置不尽如人意。一个常用的技巧就是，按 Alt 键不放再拖动滑钮，将达到微调的目的。不过还有一个大家没有注意到的技巧：就是同时按下鼠标左键和右键进行拖动操作，效果跟按下 Alt 键是一样的。

### 秘技 6：对象位置及大小快速微调

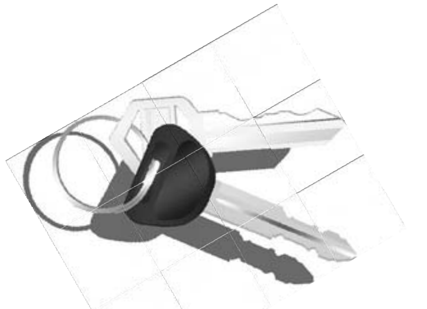
前面讲的对图片位置及大小的微调方法，同样适用于 Word 中嵌入的其他对象，如 Word 自绘图形、艺术字、Excel 表格、PowerPoint 演示文稿、视频剪辑等。这里还有一个小技巧：在用鼠标拖动调整对象（包括图片）的时候，按 Shift 键不放，可以确保对象做水平或垂直移动，从而不用担心移动的对象“跑偏”了。

### 秘技 7：表格绘制快速微调

在 Word 中绘制一个表格后，它的移动和大小调节的方法，与上面所说的对对象的操作差不多，不过在调整表格单元格大小的时候，还有另外的小技巧：将光标移到表格线上，当光标变成上下（或左右）箭头的时候，同时按下鼠标左键和右键并拖动，即可实现单元格大小微调了。注意：必须先放开鼠标左键，然后再放开右键，否则操作无效。 CF [YY40]

办 公

# 办公应用金钥匙

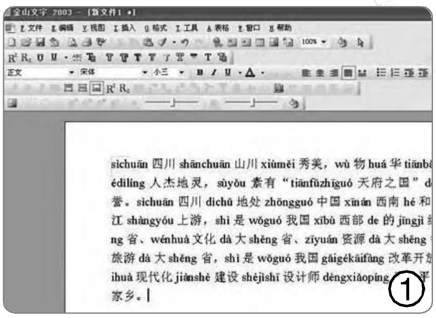


■小青 赵坤明 刘 婷

## 大面积拼音 瞬间生成翻译精

如果你是一名教师或出版工作者或因为别的用途，可能正为需要逐个字母输入大段汉语拼音而烦恼。借用Word和WPS的不兼容性可以快速输入汉语拼音，事半功倍！

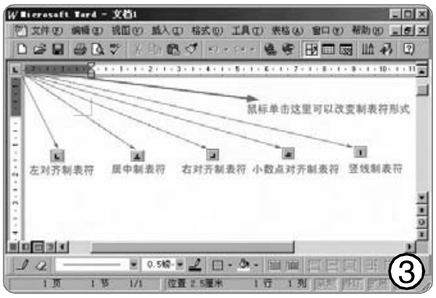
首先，打开Microsoft Word，用任何一种输入法在Microsoft Word的编辑窗口输入想要的汉字，然后选中它们，打开“格式”菜单，单击“中文版式”中的“拼音指南”，为其加注拼音。接着选中这些文字（同时也选中了它们所带的汉语拼音），单击“编辑”菜单中的“复制”命令。最后打开WPS，进入“编辑→粘贴”，奇迹出现了：原本在Microsoft Word中连为一体的汉字及拼音在金山文字处理软件的编辑窗口中分离开了，只要删掉汉字，留下需要的汉语拼音即可(见图1)。如果需要，再粘贴回Word就OK了，比传统输入法快10倍以上，输入正确性100%！



①



②




③



④

## 给文档穿上稿纸牌“格子衣”

小王！哎！开会之前你印稿纸了吗？印啦！为何不用稿纸加载项呀？自己做稿纸太复杂！我怎么找也找不到它？到网上下载！Word、稿纸、软件组成方便的一家！使用Microsoft Office Word 2003稿纸加载项，可轻松创建空白稿纸或将稿纸格线套用到现有的Word 2003文档中。

到http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=6730FF58-875D-4772-A3B3-3895DE9C0B2F&displaylang=zh-cn下载软件后，关闭所有运行的Office应用程序，然后双击GenkoSetup_CHS.msi程序文件启动安装程序，按照说明完成安装。

OK，启动Microsoft Office Word 2003，在“格式”菜单上单击“稿纸设置”即可使用此功能（见图2）。这里提供了多种常用的稿纸格式，可以随意改变稿纸格线的颜色，根据需要设置纸张的方向、大小以及稿纸的页眉页脚，还能方便地将稿纸网格移除，恢复成不含格线的Word文档。若要删除此下载项，在“开始”菜单上单击“控制面板”，双击“添加/删除程序”，在当前所安装程序的列表中，选择“Microsoft Office Word 2003 稿纸加载项”，单击“删除”按钮，单击“是”或“确定”即可。

## 巧用制表符 文字迅速对齐

为何文字不听使唤，左调右调，怎么也对不齐？编制试卷、写论文……很多时候我们和混杂着中英文以及数字的文字较劲，但是往往无功而返。

其实，利用Word提供的制表符功能比手工调整省时省力得多。首先来看一下制表符的形式（见图3）。输入界面左上方显示了当前制表符的状态，利用鼠标单击这个符号，制表符就会发生相应的变化。首先选择要使用的制表符样式，然后在标尺的目标位置上单击一下，这个制表符就设置好了。以编排试卷为例，先输入选择题题干，然后对选择题选项所在段落设置一个左对齐制表符，制表符所在位置可根据需要适当调整。设置完后输入选项A的内容，按键盘上的Tab键，插入点便移至下一制表符所在位置。输入选项B的内容，回车，然后再用同样的方法输入C、D选项的内容。其他段落无需重新设置，因为已将上段制表符沿用。如果某个制表符的位置不对或不再需要，在标尺上单击该标记，然后拖动鼠标将其移出到标尺外就可将其删除了。

## Excel插照片 相貌随表行

面对一大堆客户资料，却忘了客户的相貌；要打印带照片的花名册，调整后照片却满地乱跑，如何是好？

首先将单元格调整到比图片大一点，选择该单元格后，点击“插入→图片”。然后右击图片，在弹出的菜单中选择“设定图片格式”，接着在弹出的对话框中的属性页里，将对换位置设定为大小、位置均为“固定”即可。现在，图片大小位置就随单元格的变化而变化了（见图4），名字与相貌，一个也不少。 CF [YY41]

办 公

# 会场照片 你会拍吗？

■west

**假如有一天，单位领导要求你为即将开始的会议照相，你敢接下这份工作吗？接了，担心自己的拍照技术不够好；不接，又怕领导对你有偏见？**

现在的商务活动中，会议是必不可少的，尤其像一些重要的发布会，或者是节日联欢会，所有的单位都会想办法把这一刻留下来，照相、摄影一起上。如果领导将任务指派给你，不如勇敢的接下来，再交给领导一个满意的答卷吧，这会给你在领导心目中的印象加不少分呢！

## 注意ISO值

一般会场的灯光都很昏暗，播放PPT、影视宣传资料的时候更是如此，拍摄的效果根本无法看清。如何让所有的场景都拍摄清楚呢？首先，要把DC的ISO值调得更高一些，这在ISO 400——800之间比较合理，太低了光线不够亮，拍下的内容无法浏览；太高了，噪点太多，又影响了照片的品质。另外，尽量使用大光圈，在ISO值为400——800情况下，很多时候都可提供1/125秒或以上的快门速度，足够在动作变化不大的情况下凝固演讲者的动作以及周围的环境。



## 学会重点测光

相对起背景来说，会场中央的演讲者、屏幕的光线也很充足，在射灯或是屏幕的“强光”下，受光度又完全可以在不用闪光灯的情况下拍摄。如果使用相机预设的平均测光，测光受到黑暗的背景影响，拍出来的主体一定会严重曝光过度。所以，这种时候，就要使用重点测光锁定演讲者或屏幕的光线区域，问题就可以得到解决。锁定曝光的方法不同的DC有不同的方法，一般流行的家用级DC，半按快门就会锁住曝光，多数没有独立的曝光锁按钮。你在正式拍摄前可先锁定曝光，重新构图后再按快门即可。



## 黑白服装拍摄技巧

重要会议，西装革履是不二之选，而在这种很庄重的场合，衣着颜色也就更加简单了，非黑即白。这可不是太好的事情，尤其对于拍照而言更是如此，如何在会场中将黑、白两种颜色的衣着拍摄清晰，是非常有难度的事情。虽然前面说过重点测光，提及的方法似乎也适用于拍摄黑白色衣着，但实际情况并不是如此。黑白颜色的衣服，很容易让DC的测光受到误导，让DC的曝光出现严重错误。这时候就要用到DC的曝光补偿(EV)功能了。如果衣着为白色时，那么就要在曝光补偿中加上1~1.5级，如果是黑色着装，则要相应地减少1~1.5级。当然，这个方法也适用于其他颜色的衣着，如浅色系就要加强曝光，深色系则要相对减少曝光。

## 掌握对焦技巧

现在不少DC都有多点自动对焦功能，虽然你也可以手动设定对焦点的位置，不过在拍摄发言人时，大家仍然可以放心使用DC的自动对焦功能。因为演讲人周围或屏幕的光线一定是最强的，相机选错对焦点的机会很小。



## 白平衡要留意

很多会议进行时的使用彩色射灯配搭是最精彩的时刻，比如重要产品发布，重量级领导上台发言时。这种时候如果还使用自动白平衡模式的话，DC会将现场的灯光泛白，拍出来的照片会面目全非。大家最好使用日光白平衡设定，照片的颜色看起来更真实更自然。



## 取景最重要

参加会议的人应该是重点拍摄对象，对于重要的发言人应该用全身或是半身特写画面，并且在拍摄时尽量把镜头画面对着重要发言人，这点需要格外注意。对于其他发言的人也要对他们进行拍摄，这不仅是对参会人员的尊重，也是为了把会议拍摄完整。还有就是要拍摄听众听讲的画面，因为只有发言人的画面会让会议视觉记录显得很空洞。

CF [YY42]

办 公

# 妙用扫描仪 复印也是拿手戏

■west




有时候去办理证件，或者是复印学习资料，大多数的选择就是去专门的店面复印，可是万一情况紧急，复印店可不是24小时恭候的。当然，如果你拥有一台扫描仪，或者还可以拥有/找到可用的打印机，那么这个问题就不会难倒你了。

利用扫描仪+打印机，完全可以实现复印机的功能，这样一来，解决了不少大难题，也节省了很多时间、金钱。当然，光有两个设备还是不够的，你还需要拥有一个名为Photocopier的软件，原稿经它控制扫描仪扫描，再由打印机直接输出。如果文字原稿的质量较好，其“复印”效果不亚于上万元的复印机哦。

**小提示**

Photocopier是一个针对Windows 95/98/NT/2000操作系统平台编写的办公类共享工具软件。你可以通过http://www.onlinedown.net/soft/2813.htm来下载。

连接好打印机及扫描仪，并安装好驱动程序后，下载Photocopier并安装，之后将要复印的文件放置在扫描仪中，然后启动Photocopier并打开工作窗口。Photocopier运行后的界面如图，它的操作方法与普通复印机很相似。工作窗口分为几个功能区域。右上方的三个按钮用来设定“扫描”方式，“B/W”为黑白复印，“GREYSCALE”为灰度复印，“COLOR”为彩色复印。

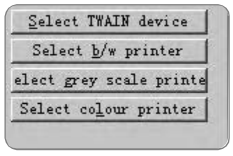
现在可以开始复印工作了，如果复印的是文稿文件，选择“B/W”黑白复印即可，这种方式复印的特点是速度快，字迹也很清晰，这也就与普通的复印机没什么区别。




提供三种扫描方式，可根据不同的情况灵活选择

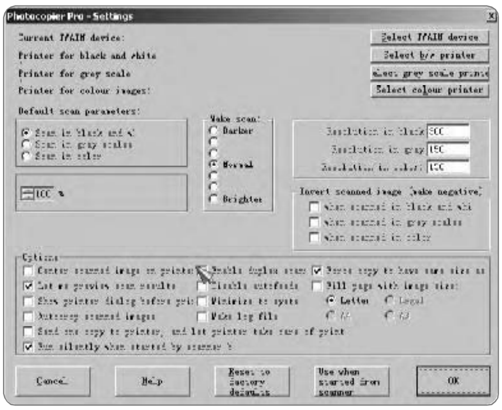
大量的彩色图片文件想复印也不会被难倒，当然，前提是你的打印机支持彩色打印，否则即便选择了“Copy in Color”也不会有效。而且，这个复印效果几乎可以做到近似1:1的还原复印，当然这要取决于你的扫描仪分辨率以及打印精度。但是，彩色复印的速度是无法与真正的复印机相提并论的，打印机打印彩色图片的速度非常慢，尤其是喷墨打印机。

如果你只有普通的黑色墨水，或是你的打印机是很老式的产品，根本就没有彩色打印功能，而你手中的资料又是彩色的，那只能选择“Copy in Grey Scales”了。为什么不选择“Copy in Color”呢？因为如果按照这种方式来复印，打印机以用黑色的不同色阶来填充色彩区域，非常费时不说，而且还耗费大量的黑色墨水，经济上极不划算。




可以针对不同的复印方式选择不同的打印机，尽可能节省成本

当然，Photocopier并不只提供了简单的复印功能，一些复杂设定也可以实现。这样你的扫描仪和打印机就可以完全称得上是“复印机”了。最常见的就是规格设置，比如你要打印的资料为A4副面的，打印机用的纸也是A4的，那就可以按照100%原尺寸复印。而如果你手中的资料是A4规格，而打印机中只剩下了B5规格的打印纸，这种情况就只能使用Photocopier的缩放打印功能了。单击Photocopier中的“FILL PAGE WITH”按钮，这样就可以把A4规格的原始资料缩小比例复印，如此一来，你还需要复印机吗？这样岂不是更方便，还更省钱呢！




丰富详细的功能设定，比真正的复印机还要强大

CF [YY43]

硬 件

# 将坏道关入“集中营”

## 通过对缺陷列表的修改，更加完美地修复硬盘坏道

■ 班班

很多用户都在抱怨硬盘坏道让整盘彻底报废，而网上流传使用PCTools或是Norton NUU的方法也早已经过时。那么存在大量物理坏道的硬盘到底还能不能修复？还有没有更好的方法？事实上，除了简单地屏蔽坏道，我们还有更好的方法来对应，此时的修复效果比单纯使用屏蔽坏道的方法要好得多。

### G-list与P-list：坏道的集中营

现在的硬盘密度越来越高，也极难做到100%的完美，硬盘盘面上或多或少存在一些缺陷。厂家在硬盘出厂前把所有的硬盘都进行低级格式化，在低级格式化过程中将自动找出所有defect track和defect sector，记录在永久缺陷列表（P-list，Permanent defect list）中。并且在对所有磁道和扇区的编号过程中，将Skip（跳过）这些缺陷部分，让用户永远不能用到它们。这样，用户在分区、格式化、检查刚购买的新硬盘时，很难发现有问题。

而为了减少硬盘返修的概率，硬盘厂商又在硬盘内部设计了一种自动修复机制。现在生产的硬盘都有这样的功能：在对硬盘的读写过程中，如果发现一个坏扇区，则由内部管理程序自动分配一个备用扇区来替换该扇区，并将该扇区物理位置及其替换情况记录在G-list（增长缺陷表，Grown defects list）中。这样一来，少量的坏扇区有可能在使用过程中被自动替换掉了，对用户的使用没有太大的影响。

G-list表很容易出现问题，此时硬盘便会读写困难，或是提示存在大量坏道，继而无法使用。对于这类故障，建议大家先不要简单地判断为“物理坏道过多而无法修复”，而是应当先尝试将部分坏道信息添加到G-list。当G-list信息存满的时候，极有可能导致硬盘表现为更加严重的坏道情况，此时就需要把G-list信息添加到P-list。

在了解这些原理后，相信大家已经找到了对付物理坏道的方法。如果将坏道形容为破坏电脑数据安全的罪犯，那G-list与P-list就是关押这些坏道的集中营，下面就让我们一起来看看如何将坏道关入“集中营”吧。

### HDDSPEED：入门级修改

HDDSPEED是很值得推荐的G-list修复软件，需要在纯DOS下运行。从名称就可以看出来，它是一款硬盘速度测试软件，但是其附带的修复功能却非常强大。HDDSPEED只能在纯DOS模式下运行，大家可以将其复制到启动软盘中。HDDSPPED运行后首先检测硬盘，此时建议大家执行“Diagnostic”菜单下的“Media verify/repair”选项（快捷键为Alt+m），在弹出的“Perform media test”窗口中自行设定检测的起始点、终止点及检测的次数，同时按“R”键将“Try to repair/relocate round defects”一项设为可用，这样在检测到坏道后HDDSPEED会尝试对坏道进行修复。

事实上，HDDSPEED的使用方法非常简单，甚至与大家非常熟悉的SCANDISK没有什么区别，只不过具备将一些坏道信息自动添加到G-list列表的功能，而且整体效果非常出色，很多被SCANDISK识别为坏道且无法正常使用的硬盘可以通过这种方法来修复。

软件下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200609/HDDSPEED.rar。

### MHDD：进阶级修改

MHDD也是一款在DOS环境下运行的硬盘修复软件，对G-list的修复效果有时比HDDSPEED更加出色，大家可以结合使用。扫描过程并不复杂，需要说明的是在完成扫描之后，我们可以使用MHDD所提供的各项功能修复硬盘，其中makebad和wait命令应该是大家灵活掌握的，这也是很少公开的小秘密。makebad命令是强制设定为坏道，这一命令的作用在于对一些模糊坏道赶尽杀绝。事实上，很多时候坏道附近的位置稳定性也很差，而一旦检测时过于松散，那么很容易造成添加G-list后毫无效果。如果先使用makebad命令将更多的位置强制标记为坏道，那么再次执行Scan命令并自动修复时效果会好很多。wait命令则是只能针对IBM/日立硬盘，它可以当在扇区读取过慢时直接将其作为坏道处理并存入G-list。可不要小看这一功能，很多普通方法对付不了的坏IBM/日立硬盘都能通过这一简单的命令起死回生。

软件下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200609/mhdd.zip

### 写在最后

虽然G-list可以关押不少坏道，但是它的容量是有限的，一般只能写入几百条记录，对多次或大量出现物理坏道的硬盘，修改G-list就难有作为了，如果想开启P-list这个终极集中营，除了生产硬盘的厂家以外，一般共享软件很难做到，一些付费的专业软件，如俄罗斯的PC-3000硬盘修复软件有修改P-list的功能，只是其价格极为高昂，需要配合专用的设备卡。对于普通读者而言，就现在的环境应该说掌握对G-list的修改已经能够达到不错的修复效果了。

**小提示**

本文介绍的软件全部是基于DOS环境下，因此只能使用win98启动盘和DOS启动盘来引导，而不能使用windows xp启动盘。

CF [YY44]

硬 件

# 12万字小说的灭顶之灾

## 恢复丢失的硬盘数据

■west

### 灾难突发 拯救12万字书稿

邻家女孩正在读大四，很聪明也很勤奋，除了完成学业之外，还创作小说，已出版了3部，第4部已签订出版合同，下午就要交稿。

天有不测风云，这天中午女孩正在对这部12万字的小说做最后的修改，不料她爸爸为了修一个开关造成电脑突然断电，小说在电脑中消失了……绝望中她妈找到了正在上班的我，我马上通知女孩不要对电脑做任何操作了，因为新数据会把误删文件的数据覆盖掉，从而不能成功恢复。我的另一担心是：断电造成的硬盘数据丢失与删除文件能是一会事儿吗？

### Final Data也无能为力

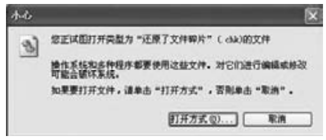
卸下她电脑上的硬盘，在我的电脑上下载并安装好恢复软件Final Data 2.0，再把她的硬盘挂在我的电脑上，然后开始恢复操作。真幸运，在“已删除文件”里还真找到了小说的名字，恢复、打开文档，小说文字沥沥在目。可是，再往后看，乐不起来了，因为只有前面的1000多字是正常的，后面的则面目全非了，看来，Final Data也不是万能的，难道就没有其他方法了？

### 最简单的就是最有效的

一般情况下，非正常关机再开机时系统会检查磁盘，将断链数据生成诸如file0001.chk、file0002.chk之类的文件。我也曾在她的电脑上查找这类文件，但是没有找到。然而，她告诉我确实在进入Windows XP之前有过检查磁盘过程。于是，我试着用恢复软件查找，果然找到了这类文件，其中file0002.chk的生成时间正是断电开机时间。像抓住了救命稻草，我赶紧把它恢复下来。我的想法是，即使我用file0002.chk恢复不出小说来，总会有人可以吧。

不知道哪个程序能打开.chk文件，于是就双击file0002.chk，系统发出如下警告：





管它破坏不破坏系统呢，救回小说要紧。点击“打开方式”，又出现提示：





选择“从列表中选择程序”，竟是常见的“打开方式”程序列表：





选择写小说时使用的“写字板”程序，小说从头到尾毫发无损地呈现在面前，这回我俩真得跳了起来——丢失的小说终于找回来了！

看到“打开方式”窗口时，我恍然大悟，只要把file0002.chk改为file0002.rtf（写字板文档），直接用“写字板”程序打开即可大功告成。经试验，果然如此，而且其他类型的文件也可以这么做，只要判断出.chk文件是你想要的那个，并把.chk改为原来的后缀便可。

**小说文稿找回来了，我对女孩的建议也许对大家有用：**

**1**.误删或丢失文件后，不要对存储该文件的盘进行写操作，避免数据被覆盖而不能完整恢复

**2**.误删或丢失文件后，不要在本机上安装恢复软件，要到事先已安装了恢复软件的计算机上去恢复，因为安装恢复软件会对所有的盘进行写操作

**3**.重要文档要做好备份，有条件时备份到另一块硬盘或另一台计算机上。

CF [YY45]

硬 件

# 进入酷冷世界

## 开启 AMD 处理器的 CNQ 功能

随着科技的进步，电脑的核心——CPU 的运算能力逐步提高，但这一提高是以功率的提高为代价的，而功率的提高就带来了很多不利的连锁反应，比如耗电量的增加使得电费上升，发热量的增加使得散热风扇的声音越来越大。因此我们可以说 CPU 性能的提升是靠耗电的增加和系统噪音的升级为代价换来的。但是，AMD 的 Cool ‘n’ Quiet technology（后面简称“CNQ”）的出现使得这一切全部得以改变，它通过对 CPU 自动降频来达到节能和降噪的目的。

### 享用 CNQ 功能的条件

AMD 对于 CNQ 功能的官方解释是这样的：要成功开启 CNQ 技术，我们需要拥有一块支持 CNQ 技术的 CPU（一般是 Athlon64 处理器），支持 CNQ 的主板，相应的 BIOS，软件驱动和散热器。

看 AMD 说得非常复杂，实际上不用考虑那么多。你只需要拥有 754pin 和 939pin 的主板就可以了；换句话说，你能买到的支持 Athlon64 的主板应该都可以从硬件上支持 CNQ。注意，这里只是说你的主板硬件支持 CNQ。因为还需要进行很多 BIOS 和软件上的设置，才能真正打开 CNQ。

AMD 的 K8 体系产品里不是全部都能支持 CNQ 的：早期的 Athlon64 2800+ 就不能够很好地支持。而 Sempron 里面能够支持 CNQ 的只有 K8 核心的 Sempron 3000+ 及其以上才能支持。至于高端的 Athlon64X2 则是全部支持 CNQ 技术。

### 启动 CNQ 功能的步骤

**第一步:**进入 BIOS 设置

以 DFI Nforce3 Ultra 为例来说，在 BIOS 里选择 Genie Bios Setup，里面有一个 K8 Cool n Quiet 的选项，默认是 Disabled（关闭），需要改成 Auto，才可以激活主板的 CNQ 支持（不同主板的名称不尽相同，不过大同小异，只要记得 Cool n quiet 几个单词就可以了）。如果不在 BIOS 中打开此类选项，你再怎么折腾也不能成功开启 CNQ。

> **小提示**
>
> CNQ 跟 INTEL 的 HTT（HyperThreading Technology 即“超线程”技术的简称）不太一样，不需要操作系统的初始化支持——也就是说，即使不打开主板 BIOS 里的 CNQ 支持，安装操作系统后，仍然可以打开 CNQ（HTT 则不行，如果不在 BIOS 里打开支持，直接安装系统会造成无法开启HTT，或是开启后出现问题）。因此先打开 BIOS 的 CNQ 支持，再安装操作系统和先安装操作系统，再打开 BIOS 的CNQ支持对于是否能够使用“冷又静”功能是完全没有区别的。

**第二步:**进入操作系统进行相关设置

俗话说“小曲好唱，口难开”，CNQ 这支“小曲”没有由操作系统这个“妙口”唱出来，怎么能够好听呢？因为 CNQ 实际上是通过软硬件相结合来调整 CPU 的速度和电压。操作系统如果不了解 CPU，是无法智能调节 CPU 的。所以，我们要给 CPU 更新驱动。这些驱动都可以在 AMD 网站上下载到。最新的 XP 驱动为 1.2.2.2，而最新的 XP64 的驱动为 1.2.2.1。CPU 驱动版本查看方式为开始菜单－控制面板－系统－硬件－设备管理器－处理器 -Athlon64 Processor- 驱动程序。

**第三步:**在系统的控制面板中设置

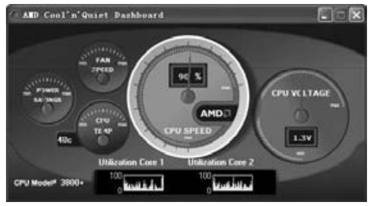
在系统的控制面板中的电源设置里面，把电源管理设置为最少电源管理。具体步骤是开始菜单－控制面板－电源选项－电源使用方案－最少电源管理。这样，才能把 CPU 的调整权正式授予操作系统。好了，通过以上的设置，我们就可以享受到“冷又静”技术带来的好处了！

有些朋友按照笔者介绍的方法设置后，仍然不能打开CNQ，那就可能是您的 BIOS 支持存在问题。请到您主板厂商的网站下载合适的 BIOS 并更新。

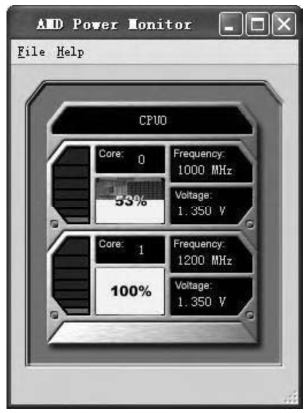
### 如何知道 CNQ 已经开启

我们可以在 AMD 的官方网站下载一些与 CNQ 配套的软件，用户可以通过这些软件了解自己的 CNQ 是否开启和正常工作。

推荐两款：




AMD Dashboard Demo Software图：一款用来显示系统工作状况的软件，采用直观的图形界面，非常方便。




AMD Power Monitor 图：这个软件可以让用户随时了解节能的情况。

> **小提示**
>
> 如果你的K8 处理器不支持CNQ技术那么也不用感到遗憾，可以利用Rmclock之类的软件手动实现 CNQ 功能。Rmclock 是一个 AMD 爱好者自己编写的CPU频率手动调节软件，我们将会在后面的杂志中介绍。

Athlon64 的 CNQ 驱动下载地址：http://www.amd.com/us-en/assets/content_type/utilities/amdcpu.exe 。

AMD Dashboard Demo Software 下载地址为：http://www.amd.com/us-en/assets/content_type/utilities/dashboard.exe 。

AMD Power Monitor 的下载地址为：http://www.amd.com/us-en/assets/content_type/utilities/powersetup.exe 。

CF [YY46]

本专栏所介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。






# 2006 搜索引擎战略大会

前段时间，2006搜索引擎战略大会（中国站）在南京召开，大量知名互联网公司、搜索引擎服务商、代理商和企业齐聚一堂。各路精英现场精彩语录、前沿问题讨论……1000多元门票的精髓，尽在本专题中。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/311

# Xbox360 阿迪达斯特别版隆重登场



Xbox360想在日本借足球世界杯热潮重振雄风？规格和 Premium 似乎是没两样（无线游戏杆、20GB硬盘容量），赠品方面有 EA 的 FIFA 2006，还有两个可爱的阿迪达斯日本队小凉扇，炎炎夏日，看球倒是有用！4月27号开始接受海外订购，售价430美元。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/324

# 让书漂流到网上

如果你有一本不用的书，你是会卖废品？或是送人？还是放在书架里充门面？现在你有了一种新的方式来解决它，那就是图书漂流。在这个图书漂流网上，只需申请一个ID，然后在书上贴好标签写上ID和你的名字，你就能让这本书漂出去了。至于具体怎么玩……你还是自己看吧！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/315

## 别忽略安全模式——XP8 种安全模式全揭密

经常使用电脑的人可能都听说过，当电脑出了故障时，Windows会提供一个名为“安全模式”的平台，在这里用户能解决很多问题——不管是硬件（驱动）还是软件的。然而你会使用这个安全模式么？今天我们就来带您认识一下它的真面目。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/317

## 误杀惊魂——到底谁和谁过不去

杀毒软件通常用弹出窗口的方式来提示或警告，有人一看到弹出窗口就紧张。其实有时这不过是些“美丽误会”。但有的时候，这些“误会”里恐怕也有些说不清、道不明的缘故。我们如何了解自己的文件真的中毒，还是“误杀”了，又该如何制止和避免这些“美丽误会”的发生呢？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/319

## 戴尔 2999 元整机改装 1U 服务器全景实录

戴尔前段时间推出了一款型号为 PowerEdge SC430的入门级服务器，这款物超所值的产品一上市，就受到了不少朋友的青睐。不过如何才能将这个高高大大的塔式服务器改装成为U1服务器呢？别以为只是换个机箱这么简单，真正动起手来才知道，其实这相当麻烦。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/327

## 起个埃及名字

英文名字实在不稀奇，如果有人说自己起了个不错的英文名字，你完全可以鄙视他的大俗，因为现在你马上就会拥有自己的古埃及名字！登录这个网站，输入你的英文名字，马上就会生成你名字的古埃及文写法。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/330

## 网站建设大师功成手册

你是不是想做一个漂亮的个人主页？你是不是想拥有一个自己的网站？你是不是想做个成功的站长？你是不是会觉得无从下手，不知道从哪学起？本手册为你准备好了这一切，将教你怎么学习网站建设，从哪开始学起，一步步让你成为网站建设大师。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/321

## 家用宽带答疑手册

ADSL因下行速率高、频带宽、性能优等特点深受大家喜爱，成为目前国内使用最多的接入方式。但各种棘手的问题往往导致不能正常上网，影响工作、学习和娱乐。该专题就ADSL宽带使用过程中常见的一些应用及安全问题（如以太网卡问题、拨号软件问题、ADSL系统设置、打假防黑、异常故障等问题）提供了一系列解决方法，相当丰富实用。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/322

## 可防水的蓝牙耳机

蓝牙耳机已经逐渐进入我们的生活。Bluetrek发布了这款蓝色风格的时尚蓝牙耳机，支持1.2的标准，宣称拥有500小时（近三周时间）的待机




时间（有点夸张了），最重要的卖点当然是其号称的防水抗震功能，价格在79欧元，约800人民币左右。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/323

## 彩色的带 LED 的 T-shirt



绅士们穿衣服，可不能老是打领带，那已经很一般啦！如果你要跟得上科技时代的步伐，那么你一定对这个可以显示彩色LED的衬衫感兴趣，还有T-Shirt。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/329

## 低端液晶电视其实并不美

“便宜有好货”这句话对于国内的液晶电视行业是完全是不适用的。各大厂商在不停扩大着显示器的“缩水”尺寸，不停地吹捧着着色彩的“丰富”，还极力地宣称“数字接口”的无用……也许这些液晶电视价格是便宜，不过被欺骗的可是作为消费者的你……




文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/325

## iPod Video 对决 Zen Vision:M

根据各方预测，个人随身听视听设备的市场在近几年仍然会以惊人的速度扩张，这包括产品更新换代的因素。苹果和创新是在高端MP3领域的2个主力选手，在视频MP4的冲击下，它们都将视频播放功能纳入主流，并且将机器做得更加小巧，加入了更多“有趣的”元素，核心代表产品是iPod Video和Zen Vision:M，让我们来看看它们之间的比较。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/326

## 用 Photoshop 合成结婚照

随着生活水平的提高，结婚合影以及婚纱照日益盛行。可是老一辈少有人有如此享受，就让这一辈人敬一份孝心吧——本实例把一张平常生活中老人的数码照片，用Photoshop CS制作出一张老年人合成的结婚照。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/318

## 快捷键完全总动员

快捷键的使用熟练与否，是老鸟和菜鸟的区别之一。图形图像类、操作系统类、工具软件类、办公软件类、网页设计类，本专题各种快捷键应用应有尽有。我们需要更迅速，我们需要加速度！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/320

## 小昆虫能产出 570 亿美金的价值

生活在地球上的数以亿计的小小昆虫，是怎么样为美国经济每年创造570亿美元价值的。这会儿我想说，让我们珍爱和尊重生命，哪怕它只是一只小小的昆虫。



文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/328

## 修正 Firefox 与紫光拼音输入法的兼容问题

紫光拼音很多人都在用，不过它却和Firefox有兼容问题，很多人不得不因此改用其他输入法。有高手通过修改源代码解决了这个问题。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/312

## 在网上搞艺术

你不用担心浪费画纸，也不用担心飞溅的颜料会把你的衣服弄脏，你现在要做的，只是在网上专心搞艺术！这块网上的艺术画板完全能够满足你的创作需要，而且作品很有抽象的意味，谁又敢保证若干年后会不会诞生一个网上的毕加索呢？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/316

**我爱笔记本！**

## 如何延长笔记本电池的使用寿命

笔记本电池使用时间长了，就常常充不满，甚至显示损坏，因此必须在使用时注意一些小技巧：不管你的笔记本使用锂电还是镍氢电，尽可能要将电量基本用尽后再充（电量低于5%），这是避免记忆效应的最好方法……这些技巧你都知道吗？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/331

## 教您保养笔记本硬盘 15 招

硬盘是笔记本电脑中保存信息资源的重要设备，尽管现在生产商硬盘技术先进和精密，硬盘的故障率通常低于其他存储设备，但只有正确的使用以及良好的维护才能保证硬盘能够发挥出最佳的性能，才可以保证数据安全和硬盘的寿命。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/332

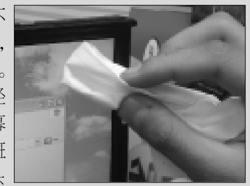
## 注意这三点问题 让你的本本多活两年

笔记本电脑可谓是一件异常精密的设备了，其内部构造异常复杂，而且还安装了一个极娇气的液晶屏幕，极易损坏，一些平常我们不会注意到的问题都能让你的本本瞬间报废。今天我们就来讲讲危害笔记本“健康”的N大杀手.

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/333

## 小心翼翼 不可取保养本本 LCD 屏幕三法

清洗屏幕并不是一件太难的事情，但是如果因为清洗屏幕而造成不必要的损失的话，那就得不偿失了。听说有朋友就因为经常自己擦拭液晶屏幕而造成了机器的暗斑与失色，非常头痛。所以在此奉上如何保养液晶屏幕的方法，希望能够对大家有些帮助。



文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/334

## 不得不看：六大软件能伤害你的笔记本

硬盘是计算机中最重要的存储介质，关于硬盘的维护保养，相信每个电脑用户都有所了解。不过，以前的很多文章都是针对拨号时代的单机用户，在宽带逐渐普及、大硬盘不断降价的今天，很多人一打开电脑就会让硬盘满负荷运转：看高清晰的DVDRip影片、进行不间断的BT下载、使用Windows的系统还原功能……不过，你可能并不清楚，这些新软件带来的新的应用模式，会给硬盘带来新的伤害！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/335

# 拒绝多嘴！

## 关闭 Windows 的各种提示

**为了让用户能够最大限度地了解系统中出现的状况，Windows在很多场合都会进行提示。对于有经验的用户来说，很多提示形同鸡肋，而且可能影响正常操作，那么就让Windows学会“沉默是金”吧！**

### 01 取消“磁盘空间低”的提示

硬盘当然是要物尽其用，再大的硬盘仍会很快被填满，但当分区中的剩余空间低于10%时，Windows就会弹出警告提示“磁盘空间低”。即使把那个分区放着不动也会不断弹出提示，怎么取消警告提示呢？运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]分支，然后在右侧窗格中新建名称为“NoLowDiskSpaceChecks”的DWORD值，并将其值设置为“1”，重启后即可（如果不想让应用程序在运行时出现“发送错误报告”的提示窗口，可参考本刊2006年第7期的《堵住错误报告的嘴》）。

### 02 “安全中心”别多管闲事

在XP SP2中引入了“安全中心”机制，可以统一查看系统中已经安装的杀毒软件、网络防火墙的状态。这种机制同时带了一个问题，那些没有按照SP2标准编写的杀毒软件、防火墙无法被系统检测到，Windows会不厌其烦地提示你还没有安装杀毒软件或者防火墙。让“安全中心”别再多管闲事了！打开“控制面板→安全中心”，在左侧的“资源”栏中点击“更改‘安全中心’通知我的方式”，然后取消相应项目的勾选并点击“确定”。

### 03 Windows Update 的烦人重启

Windows自动更新后常会弹出一个重启的提示框，即使按了不重启，一段时间仍会再次提示。工作被打断或者干脆从游戏中弹回桌面是非常不爽的，如何让Windows Update闭嘴呢？运行Gpedit.msc打开“组策略编辑器”（适用于Windows 2000/XP Professional/2003，Home版无法使用此方法），展开“‘本地计算机’策略→计算机配置→管理模板→Windows组件→Windows Update”，双击右侧窗格的“重新提示计划安装后的重启动”，在弹出框“设置”选项卡中选择“已启用”，将下方的“在再次提示计划安装后的重启动前等待下面的时间(分钟)”改成一个较大的数值，如600，就不会频繁提示重启了。如需完全禁用重启提示，双击“计划的自动更新安装后不自动重启动”选择“已启用”。

### 04 莫名的 Windows Messenger 提示

明明没有开MSN，却突然会弹出MSN好友发来的消息提示。这其实是XP自带的Windows Messenger在“捣鬼”，它可能会开机自动登录而且隐藏在后台。解决方法是点击“开始→程序→Windows Messenger”，选择菜单“工具→选项”，在弹出窗口“首选项”里取消“在Windows启动时运行Windows Messenger”和“允许Windows Messenger在后台运行”的勾选，点击“确定”。

### 05 并不需要的“辅助功能”

辅助功能是Windows专为残障人士设计的功能，虽然大多数人可能并不需要这些功能，但在使用中却会经常弹出是否打开辅助功能的提示。比如在游戏中就会因为多次按Shift键而弹出打开粘滞键的提示框。打开“控制面板→辅助功能选项”，在弹出窗口的“键盘”选项卡中，分别点击“粘滞键”、“筛选键”、“切换键”旁边的“设置”按钮，然后取消“使用快捷键”的勾选并点击“确定”。

### 06 我的桌面拒绝清理

Windows每过60天就会弹出桌面清理向导的提示，要求你删除桌面上不经常使用的快捷方式。我并不想删除这些快捷方式，怎么拒绝清理提示呢？右击桌面空白处选择“属性”，在“属性”窗口“桌面”选项卡中点击“自定义桌面”，在弹出窗口的“常规”选项卡中去除“每60天运行桌面清理向导”的勾选，点击“确定”。

### PLUS 01 把不用的“控制面板”项目藏起来

实用程度：■■■

对于有经验的用户来说，通过“控制面板”可以很方便地进行各种系统设置，但如果电脑被别人使用时也可能因此而破坏正确的设置或者直接造成系统故障。所以，我们可以把常用的、不太“危险”的“控制面板”项目显示出来，而将其他的那些项目隐藏起来。首先下载Tweak UI，安装运行后在主界面左侧选择“控制面板”，然后在右侧的列表中去除不需要显示的项的勾选，点击“确定”后，以后如果还需要显示只要重新勾选上即可。

CF [MJ01]

拼音输入不能不用拼音加加

# 让拼音加加输入得更快些吧!

■段段儿

**用拼音输入法的朋友选择最多的应该有两派，一是微软派，固守着智能ABC和微软拼音输入法两种输入方式，二是第三方派，选择最多的当数拼音加加和紫光拼音，经过长期的比较，拼音加加还是更胜一筹，下面为正在使用拼音加加的朋友准备了一系列加加的技巧，能够让你的输入速度更上一层楼。**

## 01 高速选码

在使用拼音加加(特别是三重码输入状态)时，你只需通过“空格键”、“左Shift键”、“右Shift键”(可改设)即可分别选取页中的第一、二、三重码，能够极大地加快你的操作速度。

## 02 不认识的字用笔画

对使用拼音输入的用户来说，一旦遇到不认识的字，则必须花时间通过字典获得它的拼音。不过，如果遇到生字，我们完全可以先按I键将输入法切换到笔画输入状态(此为内部功能)。随后即可按如下方法进行笔画输入，原则是: 横、竖、撇、点(捺)、折五个基本笔画分别对应其声母h、s、p、d(n)、z。如要输入“鑫”字，可以按笔画输入“ipnhh”，再行选择即可输入。

## 03 没有重码的精确输入

拼音输入用户的另一难题就是重码的选择，以词定字不失为一个解决办法，但使用也有一定的局限性，万一没有合适的词组怎么办！此时拼音加加的精准输入功能就能解决这一问题，在输入汉字的拼音之后，单击Tab键，再按照汉字的偏旁输入其声母即可。例如想输入"挫"字，我们可以通过如下方法来直接得到它："cuo Tab tz"。

## 04 重码多的字不妨以词定字

对于一些重码偏后的词语，如果觉得难以拆分，也可通过以词定字方式输入，先输入与该字相关的词语，单击“;”键输入首字、按“'”键输入最后一个字。

## 05 双语混输

当我们在汉字输入中需要输入少量英文时，无须切换中英文输入方式，只要直接输入英文，随后按回车键即可。即使需要输入较多英文时，你亦只需单击Ctrl键，即在中英文输入状态中进行切换。

## 06 使用切分音

在拼音加加中，你可以通过";"或"'"键来进行元音的强制分割，以便输入一些容易产生匹配混乱的词语。例如“深奥”一词，只需输入“shen;ao”或者“shen'ao”即可。

## 07 快速输入日期

按“xx-x-x”或“xx/x/x”的格式输入日期，即可获得以其他方式表示的日期。

## 08 使用模糊音功能

按照自己的方言发音习惯也能打出正确的字词。先点击右上角加加输入法图标，然后点击输入习惯设置，再点击模糊音，根据自己的读音习惯选择不同的模糊音。

四川话、重庆话和普通话的区别，是没有卷舌音，没有后鼻音，在模糊设置中选上“zh=z”，“ch=c”，“sh=s”，“en=eng”，“in=ing”，就可以按照四川的发音来输入了，比如“深圳”就输入“senzen”，“政治”就输入“zenzi”，不仅输入准确，还减少了敲键的次数。

湖南、湖北、贵州、云南等省份的用户，在模糊设置中选上“f=h”，“n=l”，就可以按照当地的发音来输入了，比如“湖南”就输入“fulan”，“奶奶”就输入“lailai”，“湖北”就输入“fub”。

福建、广东等地的用户，可以选上“f=h”，比如“飞机”就可输入“huiji”，“肥肉”可输入“huirou”。

拼音加加正宗原版下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/28666.htm

输入最快、词组最佳的版本——拼音加加增强版v1.61下载地址：http://www.leelay.com:81/article.asp?id=258

CF [MJ02]

# 以“迅雷不及掩耳”的速度……

## 迅雷秘技大公开

■ Dream

与网际快车、传统的P2P下载软件都不一样，下载软件迅雷采用P2SP技术。相比P2P，它在下载时的稳定性、速度方面都有很大的提高及优势。现在，很多朋友都使用迅雷从网络上下载自己想要的电影、音乐和软件。在使用迅雷时，如果你再掌握一些使用技巧，用起来将会更加得心应手。

### 01 让迅雷自动揪出真实下载地址

单击迅雷主窗口中的菜单“工具→配置”，在打开的窗口中选择“监视”项，勾选右侧窗口中的“智能网页分析”并单击“确定”保存配置。这样设置后，当你在浏览器中打开一个被隐藏了真实下载地址的媒体文件或是Flash时，只要将鼠标移到目标上，迅雷便会自动分析该目标对应的真实下载地址，稍后还会显示一个浮动的按钮，点击之便可以直接将其添加到下载任务中并进行下载（见图）。




### 02 让非IE浏览器也直接调用迅雷

一般情况下，单击浏览器菜单“选项”，在弹出的对话框中选“下载”项，在“选择下载工具”中选择“Thunder5”，保存配置参数即可。

### 03 将迅雷最小化到系统托盘区

有的时候，我们需要将迅雷最小化到系统托盘区，不退出程序，同时减少资源占用。要实现这样的功能，只要直接单击迅雷主窗口右侧的“关闭”按钮，它便会自动最小化到系统托盘区中了。

### 04 别让迅雷影响IE

有时在使用迅雷的时候，IE运行速度会变慢或者网页打不开。这时，首先退出迅雷，然后要做的是减少连接数：打开迅雷安装目录下，用记事本程序打开download.cfg 并找到下列内容：

```
[socket_buffer]
recv_buffer_size=256
send_buffer_size=256
max_connect=100
pri_ratio=3
```

将其中的 max_connnect=100 改为 10，最后重启迅雷即可。另外，还可以通过单击菜单“工具→XP系统优化工具”将Windows XP的连接数增加到256，重新启动系统也可以改善网络状况。

### 05 用“雷之源”快速找资源

使用P2P、P2SP技术的软件，很重要的一点是查找资源，有一款专门为迅雷设计的查找资源的小工具——雷之源，它可以使搜索更快捷和方便。首先从http://www.xdown.cn/将雷之源下载并安装到系统中，运行后便可以直接看到软件本身提供的很多资源，如果你想通过它来搜索一部你想看的电影，也非常简单：单击“编辑→查找”，然后在搜索框中输入你想要查找的文件名称即可（见图）。

搜索到目标后，直接单击“下载”便可以启动迅雷来下载该文件了。雷之源还可以提供在线观看的功能，可以直接播放雷之源提供的一些在线视频文件，非常方便。



### 06 下载文件自动分门别类

如果经常需要从网上下载各类资源，利用迅雷的下载类别管理功能，就可以让下载的文件自动分门别类地保存到事先指定好的硬盘文件夹中，不用在下载后再花时间去整理这些文件了。

第一步：在硬盘（非系统分区）中事先为软件、歌曲、电影、MTV、游戏等下载的文件建立好对应的类别文件夹。

第二步：单击菜单“工具→配置”，在打开的设置窗口中选择“类别/目录”项，然后在“类别名称”下拉列表中选择相应的下载类别（如果没有，可以通过“新建类别”按钮来新建），再单击下面的“浏览”按钮来选择并设置第一步中已经建立好的类别文件夹。

以后，在下载任务对话框中直接选择“存储目录”下拉列表中的类别，下载后的文件便自动保存到该类别对应的文件夹中了（见图）。

CF [MJ03]



# 音箱使用技巧大放送

**音箱无论是2.0还是X.1结构，都需要进行一段时间的使用，才能达到最佳效果。但是，如何正确使用，很多人可能还不了解，现在将一些秘技教给大家。**

## 01 音箱的正确操作顺序

为了延长音箱的寿命，我们在接通音箱电源时，应该先把音箱的音量调整到比较小的数值后再正常开机，然后再缓慢将音量调整到合适的大小，这样做的目的是为了避免音箱内置的功放芯片受到开机产生的瞬间电流的冲击而受到损伤；同样在关闭电源时，也要注意先将音箱音量调整小后再关闭。另外长时间工作后，音箱的内部温度会逐步升高，这时应该让音箱“休息”一会，或降低音量，避免损坏音箱。在不使用音箱时，应切断音箱电源，同时拔出电源插头，以避免静电电流损坏音箱内部的芯片。

## 02 煲好音箱 才能听好音乐

音箱就像汽车一样，需要磨合后才能达到最佳使用效果。如AX-煲箱宝宝等专业软件，可以帮助你把音箱尽快“调校”到一个理想的工作状态。

1. 煲箱时建议用中等音量进行煲箱，使用过大音量长时间煲箱有可能导致线圈发热音箱损坏。在软件中可以选用－6dB的信号来进行煲箱。

2. 将音箱面对面地放好。保证音箱的前面板相互平行，如果音箱是倒相结构，可用布堵住倒相孔，保证信号是朝一个方向发出。对于一些有仰角设计的音箱，例如惠威的M-200和世代的V300，可以通过垫高音箱后脚来保证2只音箱面对面时面板的平行。两只音箱靠得越紧越好，推荐10cm左右的距离。这是因为在煲箱中使用到反向粉红噪音，理论上反相信号＋原始信号会消除噪声，在实际使用中对着放置音箱可以大大降低噪声的响度，也保证了扬声器做足够的机械运动。X.1结构的音箱，道理基本相同，将卫星音箱成对对立摆放，低音单元则堵住倒相孔。

3. 建议每次煲箱的时间不超过3小时。每过3小时可暂停一段时间以供音箱有一个“休息”的时间。使用软件进行煲箱，总时间维持在20小时～40小时即可。

## 03 用音乐也能煲出好箱

使用专业煲箱的音乐，要比使用软件多出一些优点，软件是产生标准正弦波形，或者一些三角波或者方波以及包含粉色噪声这些特定的声波信号。它们不能有效地体现音箱工作时的实际状态，例如它完全不同于突发大动态以及像交响乐包含谐波成分多的音乐。在选用煲箱的音乐上，应是以下类型的：包含丰富的高音和低音、包含突发大动态和持续弱小信息的内容、包含人声、管弦乐、重金属、打击乐等、包含大自然以及日常生活中的声音、单独的以及连续的标准正弦波音频信号等。中高频可选用脍炙人口的“梁祝”、“二泉映月”、凯利金萨克斯系列（如“回家”、“茉莉花”等）和维瓦尔第的“四季”等；中频以蔡琴的“机遇”、腾格尔的“天堂”等以锻炼音频系统的厚度、细腻度和质感；低频以“一意孤行”的“闲云孤鹤”、“炎黄第一鼓”的“凡人号角”等进行轰炸。同时，再辅以老鹰乐队的《Hotel California》、麦克.杰克逊的《真棒》、RR公司的《科普兰百年纪念》和《红魔鬼》这样的“响彻全频”的名作，相信效果更好。

## 04 优化音源

播放软件是首先考虑的问题，这里推荐使用千千静听来播放。至于音源格式，我们认为顺序大致是这样，Wave（PCM）>APE>MP3 VBR>128Kbps WMA>128Kbps MP3，当然，这还要根据你自己的音乐来源取舍。如果磁盘空间够大，而且你的音乐多是CD，转换成APE格式是再好不过的了。当然，网络上也有不少APE格式的音乐下载，这种格式的音乐与CD相比没有差别，属于无损压缩，而占用空间又少很多，自然是最佳选择。

## PLUS 01
**大硬盘的苦恼**

实用程度：■■■

现在大容量硬盘越来越便宜了，可是随之而来的问题却让人烦恼。首先是137GB的容量限制，很多老主板无法支持超过137GB容量的硬盘，好不容易解决了这个问题，更痛苦的事情又接踵而至。比如格式化硬盘，时间甚至长达几小时之多，相信这是谁都不愿意等的事情。那么，这就没有办法解决了吗？PQMagic、DM，磁盘精灵等软件都可以实现更快速、高效的格式化方式，不过还要单独去找软件，也不是非常方便。其实，最简单的方法就在你的电脑里，在Windows XP中加载硬盘也好，用Windows XP安装光盘引导也罢，在选择格式化时，不要使用“完全格式化”，而是改用“快速格式化”，几秒钟的时间就能将一个以百GB为单位的硬盘格式化完毕，非常方便。



CF [MJ04]

# SYSTEM {系统}



## Q1 如何不显示最近的文档

**开始菜单的“文档”里总是能显示我最近打开过的文件，因为这台电脑不止我一个人用，为了保护隐私我不得不每次手动去清空一下。有没有什么方法可以去除“文档”菜单项，或者每次关机时自动清空也行。(读者邮件)**

答:其实解决这个问题的最好方法是为每个用户建立一个账户，然后用不同的账户登录，这样就不会侵犯各自的隐私了。不过似乎有很多人怕麻烦不愿输入密码，所以在此给出其他的解决方法。运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，点击展开左侧分支[HKEY_USERS\DEFAULT\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]，在此新建一个名为“NoRecentDocsMenu”的二进制值，双击将其值改为“01 00 00 00”(不含引号)，这样重启后就不会显示“文档”了。至于自动清空最近文档，也有办法，仍是在刚才的注册表分支下，新建一个名为“ClearRecentDocsonexit”的二进制值，同样将值改为“01 00 00 00”。



**小提示**

如果你的系统是Windows XP且使用默认的开始菜单样式(另一种开始菜单样式是“经典”)，那么直接右击任务栏选择“属性”，点击“自定义”，在弹出菜单中选择“高级”选项卡，取消“我最近打开的文档”的勾选即可(见图)。

## Q2 登录时提示“页面文件太小”

**我有一台安装了Windows XP的品牌电脑，具体主板型号是什么记不清了，只记得是Intel芯片组的。这几天刚重装完系统，把所有驱动和光盘里带的Application Accelerator装完之后竟然就没法正常启动了，登录系统时弹出“页面文件太小或不存在”的警告信息，运行程序出现错误。(读者邮件)**

答:如果你确认你的系统分区空间充足的话，那就有可能是Application Accelerator的问题了。一般驱动光盘中附带的驱动程序和系统软件的版本都比较低，你使用的可能是Application Accelerator的老版本(比较可能的是2.1)。Intel官方公布了一些关于这个故障的信息，其中公布了老版本Application Accelerator的BUG，原来它可能会导致磁盘存取故障，继而使系统无法写入虚拟内存文件。卸载掉旧版本的程序并安装新版本(如果连卸载都不行了就只有系统还原一下了)，重新启动后故障即可解决。

## Q3 找回消失的“打开方式”菜单

**原先我在右击文件时，右键菜单中会有“打开方式”的选项，如果有我觉得不太放心的文件，我就会使用比较安全的方式打开，比如怀疑有宏病毒的Word文件就用“写字板”打开，可是今天打开电脑后发现这个选项突然消失了。我的系统是Windows XP，请问除了修复安装之外，还有什么可以解除此故障的方法？(读者来信)**

答:右键菜单的相关数据保存在注册表中，当注册表信息被破坏或者控制打开方式的DLL被反注册后，这个菜单项就会被破坏。由于打开方式是由Shell32.dll管理的，所以我们只需重新注册这个DLL文件就能解决问题，点击“开始→运行”，在运行框中键入以下命令:

regsvr32 /s /i shell32.dll

重新注册后除了能修复右键中的“打开方式”外，还能修复许多其他相关的文件打开故障。

## Q4 XP启动时的假死

**我的系统是Windows XP，为什么每次启动后进入桌面都得假死好一会儿？这时不但任何操作都不起作用，而且在系统托盘上的网络防火墙图标也是未启用的状态，大约十几秒之后系统才从假死中恢复过来，防火墙图标也恢复成正常状态了。请问这是什么情况造成的，应该如何解决？另外，防火墙未启用的那段时间我会不会受到攻击？我是用ADSL拨号上网的。(读者来电)**

答:这是很多宽带上网用户都会遇到的问题，假死其实是网卡造成的。安装了网卡之后，其默认的设置就是自动获取IP地址和DNS服务器地址，但是由于ADSL这类需要PPPoE虚拟拨号的宽带在没有拨号前是不能自动获取IP和DNS地址的(ADSL猫带路由功能的除外)，而开机时的这段假死时间就是网卡在等待获取结果返回，最后超时后获取失败系统便恢复正常了。解决方法是手动分配一下IP和DNS，点击“开始→设置→网络连接”，右击其中的“本地连接”选择“属性”，在弹出窗口中双击“Internet协议(TCP/IP)”，在属性窗口中选择“使用下面的IP地址”并随意填写一个(如192.168.0.2)，将下方的DNS也设置为“使用下面的DNS服务器地址”，如果不能确认各种地址可以按下图所示来填。



CF [SB01]

# SOFTWARE {软件}



## Q1 开机速度巨慢怎么办

**我的电脑安装系统不到一年，由于病毒的原因重装过两次系统了，但是重装后的电脑开机的时候，经过很长时间才能进入登录界面，过了十几分钟后图标才能显示出来，同时网速也慢了很多，请问这是什么问题？**

答：导致开机速度慢的原因有很多，如：

1.硬件配置低

2.感染病毒

3.随机启动文件多

4.没有设置固定IP地址

如果硬件配置较低，建议将硬件设备升级一下，再用最新版本的杀毒软件对整个系统进行病毒查杀。接下来，再单击"开始→运行"，输入"msconfig"，然后将启动项中的一些程序取消随机启动。最后，再检查一下你的本地连接IP地址有没有指定，否则每次启动系统时，系统会自动寻找、匹配IP地址，这也会影响系统启动速度，在控制面板中的"网络连接"中找到"本地连接"并为其设置一个固定的IP地址(例如：192.168.0.55)。除了上述原因之外，在桌面上放置很多文件，也会影响桌面的显示速度，另外，安装的一些防火墙软件也有可能会导致系统启动速度慢，建议选择一些口碑好的防火墙软件。

而你所说的网速很慢，你可以先到http://www.linkwan.com/gb/broadmeter/SpeedAuto/页面，通过网站上提供的网速测试功能检测一下当前的网络速度，如果测试值与接入的网络的标准速度差不多，说明网速慢可能是你所浏览网站服务器的原因。如果测试的网速参数值与你接入的网络的标准速度差距很大，可以致电当地的ISP咨询。

## Q2 如何将软件放到系统托盘区中

**有些软件最小化后可以自动归类到系统托盘区中，而有的软件自身却没有提供此功能。请问，有没有什么方法可以将任意一个程序归类到系统托盘区中的方法？**

答：可以通过第三方软件来实现，例如http://dl.pconline.com.cn/html/1/7/dlid=11697&dltypeid=1&pn=0&.html可以下载的"PS Tray Factory"、http://dm2.sourceforge.net/可以下载的"DM2"、http://www.dntsoft.com/alltotray/index.html可以下载的"alltotry"。用这些小工具就可以轻松地将任何一个正在运行的应用程序最小化到系统托盘区中。

## Q3 如何更换酷狗的账号

**以前我申请一个酷狗账号并在登录时选择保存密码，现在每次开机时，酷狗便自动登录到这个账号，现在我又申请了一个账号，但是不知道如何在酷狗中更改账号，请问如何操作？**

答：打开酷狗，然后单击菜单"系统设置→选项"，在打开的窗口中选择"登录"选项卡，取消选择"打开KuGoo时自动登录"项，然后再重新启动KuGoo，在登录窗口中便可以重新输入新账号及密码了。

## Q4 如何批量合并文本文件

**由于工作需要，需要将一批文本文件(大约有500个左右)合并到一起，一个一个地打开再复制、粘贴，不仅速度慢，还有可能会出错。请问有没有更好的方法可以实现批量合并文本文件？**

答：要想批量合并文本文件，方法有很多，可以通过Word的插入文件功能，也可以通过命令行用命令的方式。

1.通过Word：将所有的文本文件放到同一个文件夹中，接下来打开Word，新建一个空白文档，再单击菜单"插入→文件"，在打开的窗口中将"文件类型"设置为"文本文件"，最后将所有要合并的文本文件添加进来即可。

2.通过命令：先将所有的文本文档拷贝到同一个文件夹，然后单击"开始→运行"，输入"cmd"打开命令提示符窗口，然后使用"cd"命令切换到存放文本文件的目录，再使用"copy *.txt c:\merged.txt"(c:\merged.txt为存放目标文件的路径及合并后的文件名)。

## Q5 为何卡巴斯基频繁地提示有网络攻击

**我安装的是卡巴斯基V5.0，每次启动系统时，卡巴斯基都会提示某某IP地址的机器正在攻击我并且弹出一个提示框。请问，这是否说明我的电脑被攻击了？**

答：这并不是你的电脑被攻击了，这是因为与你在同一个网段的其他电脑(或者是局域网内的其他电脑)感染了病毒程序，而这类病毒程序一旦感染一台电脑后，便又会以这台电脑为中心攻击其他电脑。而卡巴斯基弹出的提示时，卡巴斯基已经将其拦截了，如果你不想让其弹出提示，这时也可以将其设置为不显示拦截提示：

在设置实时保护打开后，在网络的选项下，把"启用网络攻击实时防御"下面的"隐身模式"打上钩即可。

## Q6 为何每次启动系统时会出现Windows Installer窗口

**最近不知为什么，每次启动系统后用鼠标右击桌面总会出现一两次名为"Windows Installer"的提示窗口，并且还显示"正在准备安装"的信息。请问这是什么原因？**

答：这是因为你安装的某个程序出了错误，如果不知道是哪个程序出现了错误，可以通过下面的步骤来解决：

第一步：右击"我的电脑"，选择"管理"，然后再依次单击"计算机管理→系统工具→事件查看器→应用程序"，查看错误的程序。

第二步：把错误的程序卸载再重新安装即可。

CF [SB02]

# NETWORK {网络}



## Q1 QQ无法显示用户提示窗口

**我使用QQ自带的升级功能将QQ程序升级到QQ 2006 SP2后，将鼠标移到好友列表中的好友头像上不再弹出好友信息框了，而使用其他QQ号码登录则可以正常显示。请问这是什么原因？**




答:这可能是因为程序升级过程中导致QQ参数改变而出现这种情况，你只要用鼠标右击好友列表空白处并选择弹出的快捷菜单中的“显示用户提示”项即可(见图)。

## Q2 为何刚开始下载的文件体积很大

**我使用网际快车下载一个100多兆的文件，刚建立下载任务后，我发现扩展名为“*.jc”的文件的体积就有100多兆，与欲下载的这个文件体积相当。请问这是什么原因？**

答:这是网际快车获得下载文件大小后自动事先申请磁盘空间而导致的。特别是在下载一些体积较大的文件时，开启这个功能可以避免因为磁盘剩余空间不足而导致大型文件下载一半时被迫终止的情况发生。如果你想关闭这个功能，只要单击网际快车菜单“工具→选项→其他”，取消选择“高级→获得文件大小后申请磁盘空间”选项，最后单击“确定”即可。

## Q3 为何网络打印机提示连接数目已达到极限

**我使用的是公司的局域网，打印机连接在我的机器上面，我用的是Windows 2000 专业版系统，公司的很多同事连不上我的打印机，系统提示为“网络打印机提示连接数目已达到极限”。请问这是什么原因？**

答:这是因为Windows 2000 专业版的操作系统对网络连接数限制的原因，最多同时只能建立10个用户连接。这种情况下，如果局域网中同时需要打印的用户多的话则会出现上述情况，临时解决办法:当前打印任务完毕后，在“计算机管理”中右击“系统工具→共享文件夹→会话”并选择“中断所有会话”。建议你重新安装Windows 2000 Server版或是Windows 2003 Server版的操作系统。

## Q4 双网卡双IP上网的问题

**我的电脑中安装了两块网卡，其中一块网卡负责连接到因特网上，另一块负责连接一台监控设备。连接因特网的那块网卡的IP地址为:192.168.1.12，连接监控设备的网卡的IP地址为:10.68.46.*。现在出现这样的情况:本地连接总是出现两个连接，电子监控的正常，但是无法上网。请问该如何解决？**

答:将负责连接因特网的那块网卡对应的属性设置清除，然后单击“开始→运行→CMD”打开命令提示符窗口并输入以下命令来使用路由模式:

route add –p 10.0.0.0 mask 255.0.0.0 10.68.46.253 metric 1

## Q5 如何屏蔽QQ空间

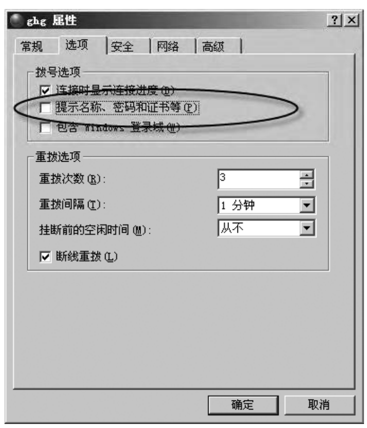
**我的电脑放在寝室中，经常有同学在我的电脑中修改QQ空间代码，出现过几次因为在网络上拷贝的代码中含有木马代码导致我的系统感染病毒。请问，有没有方法直接将QQ空间功能禁用？**

答：打开QQ安装目录，然后将：QQNetDisk.dll、QQDiskShellMenu.dll、qdshm.dll这三个核心文件删除，接下来再找到QQSpace.dll、QzoneSupport.exe和Qzone文件夹并将其全部删除即可。

## Q6 如何让XP的拨号连接实现自动拨号

**我使用Windows XP SP2，并用自带到拨号程序拨号上网，请问如何实现ADSL开机自动拨号？**

答：建立好拨号连接后，右击该连接并选择“创建快捷方式”将其在桌面上创建一个快捷方式，然后再将此快捷方式拖放至“开始→所有程序→启动”组中，同时还要右击这个连接并选择“属性”，在打开的窗口中选择“选项”，取消选择“提示名称、密码和证书等”项并且在拨号窗口中选择保存密码，这样设置后便可以实现自动拨号上网了(见图)。




CF [SB03]

# HARDWARE {硬件}



## Q1 移动硬盘不能被识别问题

**我给笔记本电脑的硬盘升级，把旧硬盘加上一个硬盘盒组成移动硬盘，但是接上台式电脑，系统竟然不显示移动硬盘的盘符，经测试这块硬盘和硬盘盒都没有问题。请问这是什么原因？**

答：根据你的情况，可能的原因如下：

1.数据线问题。可能外部、内部数据线的连接出现松动，再有可能就是数据线有毛病了，请测试一下数据线是否完好。

2.设置问题。一些老机器虽然有外置USB接口，但在BIOS中默认为关闭。进入BIOS设置中，找到“Integrated Peripherals”或“Chipset Features Setup”中的USB设置，把其设置为“Enabled”。

3.系统不支持。一些老的主板不“认”，从网上下载最新的主板BIOS进行刷新，然后再下载主扳芯片的USB驱动补丁，安装后即可。

4.USB接口供电不足。通常的移动硬盘需要5V电压、0.5A电流，这些由主板的USB接口供给，但一些主板USB接口的供电达不到，所以需要配备PS/2接头，如果有，把其接头插在主板PS/2接口即可。

## Q2 显示器屏幕抖动的原因

**我的显示器是明基FP71GX，使用的一直很好，但最近屏幕经常发生抖动，经检测不是显卡和数据线的接触问题，周围也没有摆放产生电磁的东西，请问是什么问题造成的？**

答：可能的情况如下：

1.不知你的机箱电源是什么牌子，使用多长时间了。一般杂牌电源很容易老化，如果使用时间过长就可能发生供电不足的情况，尤其当电脑全负荷工作的时候，就会出现屏幕抖动的现象。

2.一些病毒会“骚扰”显示器屏幕，让其抖动，建议查杀病毒试试。

3.显示器刷新频率的设置问题。如果把显示器的刷新率和分辨率设置得过高和过低也会造成这种现象，建议把刷新率和分辨率设置为中间值。

4.电容损坏。如果发现电路板上个头最大的电容的顶部突起，说明电源滤波电容损坏了，需要更换一个新的。

## Q3 电脑为何反常

**本人电脑配置如下：CPU是AMD Althlon 3000+、微星K8NGM2-L、七彩虹X550XT、威刚 红色威龙 512M；硬盘是西部数据WD800JD。最近使用时经常发现突然关机，屏幕抖动等反常现象，请问是什么问题造成的？**

答：你说的现象应该是电流不稳定所造成的，进一步的原因可能是机箱电源是杂牌的或者使用时间过长导致供电不稳定。还有个可能，多孔插座内部的元件老化或者弹簧片变形、位置改变等，这能造成电流不稳，建议打开插座检查一下，如果发生损坏就更换一个新的。

## Q4 找回失落的显卡

**我电脑配置如下：AMD SP64 2800、磐正8NPAI、昂达雷霆X550XT、宇瞻512MB DDR400、ST 80GB、先锋DVD-123E。近日我把操作系统升级为Windows 2003，显卡却不能工作了，系统提示没有安装显卡驱动程序，可是我安装过了，请问这是什么原因？**

答：很可能是显卡驱动程序版本的问题，Windows 2003主要是针对服务器设计的，所以你原来的驱动程序不一定适合，建议上网寻找适合Windows 2003的驱动程序，如果没有也要下载最新的驱动程序，这样可以解决不兼容的问题。另外也有可能是显卡硬件加速功能被关闭了，进入系统的显示属性将其打开即可。具体步骤：在桌面空白处单击鼠标右键，选择“属性”，进入“设置”选项，再选择“高级”，进入“疑难解答”；把硬件加速杆拖到“全”的位置，同时选择“启动写入合并”，再次启动电脑就大功告成。

## Q5 玩游戏容易死机

**我最近新配了一台电脑，配置如下：奔腾4 P506、昂达945PLD、双敏速配PCX6618-GT、金士顿 DDRII533,512M*2。但只要运行3D等大型游戏或程序就出现死机现象。我的配置应该能够支持这些游戏和程序啊，到底是什么原因呢？**

答：可能情况如下：

1.很可能是散热的问题，不知道你的CPU风扇是否与其配套，AMD的处理器发热很大，如果不能及时排放热量就会给处理器的稳定工作造成很大影响。另外，机箱的散热也很重要，建议给处理器配上一款适合的风扇，另外再给机箱安装一个散热风扇。

2.显卡自身的问题。例如显卡的显存有损伤，最好用替换法证实显卡是否正常，同时一起检查其散热器是否工作正常。另外不要轻易地超频。

3.主板AGP插槽供电不足。可以尝试进入主板BIOS设置把AGP插槽的工作电压调高一点。

## Q6 USB设备电流量如何查看

**我知道USB鼠标和键盘、移动硬盘需要主板的USB接口提供电流才可以工作，但不知道怎样查看啊？**

答：启动电脑进入系统后，进入“设备管理器”，在“通用串行总线控制器”中找到“USB ROOT HUB”，如果你的USB设备众多也没有关系，它可以把各个USB接口的设备显示出来。然后进入“属性”，选择“电源”标志，USB的用电量就可以一览无余了。如果想知道USB占用的带宽，可以去“通用串行总线控制器”中找到自己电脑主板的名字，例如AMD Athlon64 3000+/DMB USB2.0 Enhanced Host Controller 24D,再选择“高级”标志即可！

CF [SB04]

# 危难中的自救

## ——高转速与垂直磁化技术帮助硬盘走出困境

■方成亮

十年之前，所有的PC用户都在殷切期盼硬盘的容量达到1GB。在希捷刚刚达到这一目标并且CPU和内存性能不断提升之后，我们却又发现无论是在DOS下加载多少Smartdrv，其速度依然难以令人满意。此后长达十年的光阴中，我们一次又一次地期待容量与速度的双重突破，然而等来的多半是失望与不满。就在我们抱怨硬盘技术步履蹒跚之时，却猛然发现以FlashROM芯片为基础的闪存技术有望取代硬盘，甚至非易失性的MRAM也跃跃欲试。硬盘究竟会不会被取代？硬盘技术又有了哪些改进？未来的硬盘将会发展成什么样？这些问题都是读者十分关心的话题，也是我们今天的讨论内容。

### 速度与容量：硬盘的“免死金牌”

对于存储设备而言，重要的技术指标无非就是速度、容量、成本、稳定性等。在这些方面，目前已经有很多种类的产品做出了各种各样的努力，但是始终只能偏重某一方面，而不是面面俱到。随着众多闪存产品在容量上达到GB数量级并且价格大幅度下调，越来越多的用户还是惊呼这将是取代硬盘的最佳方式：没有噪音、携带方便、功耗极小，似乎这就是最完美的存储方案。然而在下定结论之前，我们不妨理性地在各种存储技术之间做一个对比。



8MB缓存的IDE硬盘

| 存储器种类 | 容量 | 速度 | 非易失性 | 功耗 | 成本 | 寿命 | 体积 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MRAM | 很小 | 极快 | 是 | 很低 | 很高 | 很长 | 很小 |
| 内存(DRAM) | 一般 | 极快 | 否 | 较低 | 较高 | 很长 | 较小 |
| 闪存(FlashROM) | 较大 | 较快 | 是 | 一般 | 一般 | 一般 | 一般 |
| EPROM | 极小 | 很慢 | 是 | 很高 | 较高 | 很长 | 较大 |
| 磁盘 | 巨大 | 很快 | 是 | 较高 | 很低 | 一般 | 很大 |

在这些存储设备中，MRAM、内存以及EPROM显然不可能取代硬盘的地位，因为它们在容量上的难题很难解决，这不符合用户的应用本源。相对而言，拥有非易失性的MRAM有着不错的潜力，但是当前的技术还不足以支撑大容量产品，因此MRAM威胁到硬盘的地位还需时日。



10000RPM的西数WD740GD硬盘

那么，闪存与硬盘之间的较量结果又如何呢？可以看到，容量依旧是闪存的致命伤。如今主流硬盘容量在160GB左右，这对于闪存而言显然并不怎么现实。如今2GB的高速CF大约需要900元，这几乎是一个250GB硬盘的价格。在速度方面，闪存的优势仅仅是随机存储的寻道时间十分出色，其持续传输速度并不理想。以目前普及度较高的80X CF卡为例，实际读写速度可以稳定在6MB/s（远没有达到80 × 150KB/s）的水准。而当前大多数硬盘的内部传输率可以达到70MB/s，应该说速度还是存在巨大的差异。



16MB缓存的迈拓MaxLine III硬盘

既然闪存卡的容量和速度在短时间内无法对硬盘构成威胁，那么其稳定性是不是很有优势呢？可以肯定的是，很多用户对于硬盘的寿命颇有不满，无论是物理坏道还是磁头故障都令人忐忑不安。但是舍去机械成分的闪存卡也并非是十全十美，因为FlashROM芯片也有损坏的可能，只不过其理论上的故障率将低于硬盘，而且抗震性更好一些。

不过以发展的眼光来看，随着FlashROM芯片的存储容量以及速度不断改进，未来将会对硬盘存储形成一定的冲击。然而硬盘技术本身也在不断改进，无论容量还是速度都期待更大的突破。目前几大硬盘厂商都将技术研发作为重点，捍卫其在PC以及其他存储领域的霸主地位。

### 硬盘发展格局：全方位的突破

#### 中流砥柱:7200RPM与8MB缓存

在2006年中，希捷、迈拓、西数、日立、三星这几大主流硬盘厂商对产品线进行了全面更新，5400RPM低转速硬盘彻底宣告退出市场，而更为成熟的7200RPM高转速硬盘取而代之。客观而言，随着主流全面迈向7200RPM时代之后，硬盘在最为关键的内部传输率以及寻道时间方面确实有一定幅度的增长，特别是采用8MB缓存设计的部分产品，带给用户更佳的性能体验。

然而不可否认的是，这种增长幅度依旧无法满足大多数用户的需求，在很多应用环境下，硬盘速度仍然是整体系统中最为明显的性能瓶颈。到目前为

止，硬盘的实际内部传输率还是无法突破80MB/s大关，这就意味着ATA133接口以及SerialATA接口将无用武之地。从硬盘的工作原理来看，想要大幅度提高性能的话，加快转速几乎是唯一的出路。

**转速突破:10000RPM崭露头角**

由于SCSI硬盘在高端用户心目中独一无二的地位，IDE硬盘向工作站和服务器领域的进军可谓历经艰辛。一般普遍的观点认为，与SCSI硬盘相比，IDE硬盘稳定性相对较差，转速低，同时对CPU依赖大。虽然大多数情况下，这的确是IDE硬盘的不足之处，但IDE硬盘制造商正力图打破这一宿命。西数的Raptor硬盘已经达到10000RPM，此时寻道时间只有惊人的5.2ms，而大部分IDE硬盘则要8-10ms。在持续传输率方面，转速提高的Raptor也明显优于任何7200RPM的IDE硬盘。

尽管SCSI硬盘已经让15000RPM成为主流，但是桌面硬盘发展到10000RPM却历经艰辛。拥有比IDE接口更为出色的SerialATA将会把万转桌面硬盘发扬光大。或许明年这个时候，我们应该称7200RPM硬盘为低端产品，真正的高端硬盘应当是10000RPM的SATA2产品。

**容量危机:垂直磁化技术临危授命**

平心而论，近几年硬盘技术的发展相当缓慢。相对于CPU、显卡等呈几何倍数的增长趋势，硬盘似乎有些郁郁寡欢。在容量方面，80GB在2001年年底就已经是主流了，而时至今日80GB仍然作为主流硬盘容量活跃在市场上。不过随着垂直磁化技术浮出水面，硬盘容量将会有巨大的突破，真正解决这场迫在眉睫的容量危机。

由于硬盘内集成的盘片数不可能很多，因此单碟容量上的突破就显得很有必要。单碟容量的提高意味着生产厂商研发技术的提高，这所带来的好处不仅是使硬盘容量得以增加，而且还会带来硬盘性能的相应提升。

在硬盘技术发展初期，提升磁盘的存储密度十分容易，此时也就是更大的单碟容量。然而，目前硬盘厂商却碰到了难题。微观来看，盘片上的薄磁涂层是由数量众多的、体积极为细小的磁颗粒组成。多个磁颗粒（约100个左右）组成一个记录单元来记录1bit的信息——0或者1。这些微小的磁颗粒极性可以被磁头快速的改变，而且一旦改变之后可以较为稳定地保持，磁记录单元间的磁通量或者磁阻的变化来分别代表二进制中的0或1。然而更高的存储密度要求更小的磁颗粒体积，而体积太小的时候就会影响稳定性，从而导致磁记录设备上的数据丢失，这种现象就是“超顺磁效应”。

为了彻底解决“超顺磁效应”，业界开始使用垂直磁化存储技术。在垂直磁化技术中，磁记录单元的排列方式有了变化，从原来的“首尾相接”的水平排列，变为了“肩并肩”的垂直排列。磁头的构造也有了改进，并且增加了软磁底层。这一改变直接解决了“超顺磁效应”，并且可以将硬盘的单碟容量提高到400GB左右，这为今后的容量突破提供了充足的空间。

**目前唯一零售的垂直磁化硬盘希捷Momentus 5400.3**

希捷在掌握垂直磁化技术之后，终于推出了Momentus 5400.3。这款具有划时代意义的笔记本硬盘采用双碟片四磁头设计，平均寻道时间12.5ms，内部传输速度可达45MB/s，单碟容量为80GB，最高可达到160GB。



希捷Momentus5400.3

**小知识 单碟容量对于提高速度的帮助**

单碟容量的提高就是盘片磁道密度(每英寸的磁道数)的提高，磁道密度的提高不但意味着提高了盘片的磁道数量，而且在磁道上的扇区数量也得到了提高，所以盘片转动一周，就会有更多的扇区经过磁头而被读出来，这也是相同转速的硬盘单碟容量越大内部数据传输率就越快的一个重要原因。此外单碟容量的提高使线性密度(每英寸磁道上的位数)也得以提高，有利于硬盘寻道时间的缩短。

## 面面俱到：硬盘进入多元化发展

转速的提高与单碟容量的提升固然重要，但是硬盘技术的发展需要从多个角度齐头并进。为此，我们已经看到外部接口、缓存技术以及软件优化技术等多方面的新技术频频出现。可以预见，来年的硬盘市场将真正以技术竞争为主导，各种新型产品将不断涌现市场，而目前的新兴技术也将普及化应用。

外部接口技术一直领先于硬盘内部传输率，因此我们一直难以察觉到这项技术的重要性。随着未来硬盘的转速全面提升到10000RPM，并行ATA133以及SATA肯定力不从心，此时SATA2将迎来真正的春天。已经正式出台的SATA2标准将接口带宽提高到3Gbs，而且NCQ功能可以有效改善硬盘的随机存储速度。

如果说外部接口技术没有太多的实用价值，那么缓存技术的改进则令人不容忽视。迈拓MaxLine III已经内置16MB SDRAM缓存。不要简单地以为增大缓存容量仅仅是多加一款SDRAM芯片，这其中还牵涉到缓冲器的命中率与分配问题。既然迈拓已经能够令16MB缓存发挥性能优势，那么表明未来硬盘肯定将会向着更大缓存容量的方向发展。

## 写在最后

凭借容量和速度上的巨大优势，硬盘依然是外存储器的首选。尽管诸如闪存以及MRAM等存储技术已经威胁着硬盘的霸主地位，但是硬盘本身的技术也在不断进步中。在很长一段时间内，硬盘的容量增长趋势将会保持乐观，我们也有望使用廉价的海量硬盘。但是限于硬盘的结构，其速度发展潜力非常有限，甚至寻道速度是不可能改变的弱项，因此新型存储技术依然有着赶超硬盘的机会，只是我们还需要耐心等待……

CF [ZS01]

# 邮件收发的幕后英雄

## ——网络协议的“秘密”

■ 爱庄

现在，如果你拿着一叠写好的信件走在办公室或者其他地方，所引来的关注程度一定不亚于PLMM——不过是因为你的落伍。随着网络的普及，传统信件已经逐步被电子邮件所取代，成为我们生活中不可或缺的一个环节。或许你已经忘记了邮局的位置，但是绝对不会忘记自己的Email地址。那么，当你坐在电脑前面，轻轻敲击键盘、点击鼠标来实现和外界邮件往来的时候，你知道自己调用了哪些协议，它们又是如何兢兢业业地为你默默服务的吗？假设有一个地址为abc@126.com、密码为123的网易邮箱，我们来看一下在邮件客户端软件中，它是如何工作的。

### POP3 协议

以前，当我们还在使用普通邮件的时候，我们常常会用一把带锁的箱子作为我们自己的信箱，邮递员会根据邮寄地址把我们的信件放入邮箱中。同样，电子邮件也有它们的暂时存放地，这便是POP服务器。我们使用账号和口令打开POP服务器，就好比是我们在日常生活中拿钥匙打开自己平日的信箱锁一样，开锁的过程便是验证的过程。

POP的全称是Post Office Protocol，即邮局协议，用于电子邮件的接收，它使用TCP协议的110端口。现在常用的是第三版，也就是POP3。我们的abc@126.com邮箱的POP3服务器地址就是pop3.126.com。POP3采用Client/Server工作模式，Client被称为客户端，一般我们日常使用电脑都是作为客户端工作的，而Server（服务器）则是由网管人员进行管理的。打个比方，我们的居民区将各个住户的信箱都集中在某个地方，由物业公司的人负责管理，当用户要取信的时候只要带上自己的钥匙去这个地方找到自己的信箱开锁取信就可以了。

那么，我们使用客户端软件来远程收取邮件时，其具体过程又是怎样的呢？首先，我们会在邮件客户端软件比方说Outlook、Foxmail的账号属性上设置一个POP服务器的地址（pop3.126.com），以及自己所注册邮箱的账号（abc）和密码（123）。当我们在软件中执行收取邮件的命令后，软件首先会调用DNS协议对POP服务器进行IP地址的解析工作，也就是获知服务器在互联网上的真实位置。当IP地址被解析出来后，邮件程序便开始使用TCP协议连接邮件服务器的110端口。

当邮件程序成功地连上POP服务器后，会先使用USER命令将邮箱的账号传给POP服务器，然后再使用PASS命令将邮箱的密码传给服务器。如果账号和密码通过了服务器的认证，邮件程序就可以使用STAT命令请求服务器返回邮箱的统计资料，比方说邮箱中邮件的总数、大小等，得到许可后便用LIST命令列出服务器里邮件数量。

接下来邮件程序就会使用RETR命令接收邮件，接收一封后便使用DELE命令将邮件服务器中的邮件置为删除状态。最后，当邮件接收完毕后，通过QUIT命令退出，邮件服务器便会将置为删除标志的邮件删除掉。因此，邮件程序从服务器接收邮件，其实就是一个对话过程，POP协议就是用于电子邮件的一门语言。当然了，这门语言我们不需要掌握，因为客户端程序会替我们来完成这一切。

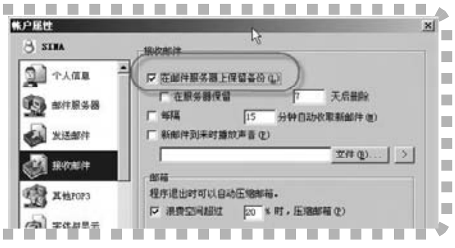
### SMTP 协议

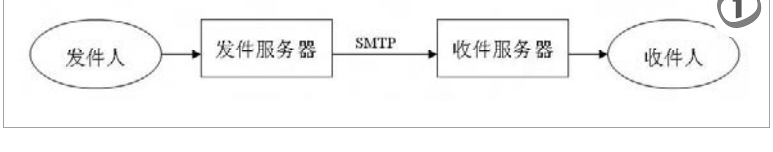
和POP相对，SMTP是一个用于邮件发送的协议，它是Simple Mail Transfer Protocal的简称，中文译名为简单邮件传输协议，目标是向用户提供高效、可靠的邮件传输服务，其通常使用的是25端口。不过，这种传输的范围非常广，除了邮件客户端软件常用的客户端到服务器之间的邮件传输外，SMTP还作为从某一个服务器传输到另一个服务器的邮件传输协议（见图1）。因此我们可以说，SMTP是事实上的在Internet传输Email的标准，远比我们所认为的“用客户端发送邮件”的看法要广阔得多。

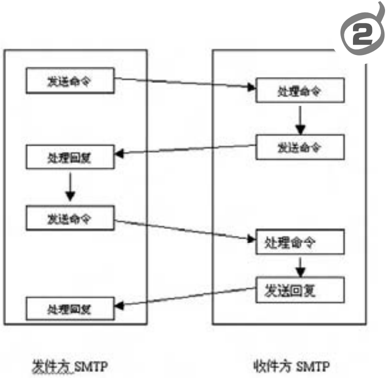
我们还是以大家所熟悉的邮局传递邮件为例来说明SMTP协议的工作过程。首先，要在客户端软件中设置好SMTP服务器（smtp.126.com）。此外，还要设置注册邮箱的账号和密码（通常可以选择与POP设置相同），

**小提示**

如果你想在服务器上保留邮件备份，则需要在邮件客户端软件中进行相应的设置（见右图）。这样，使用DELE命令标记邮件删除状态的步骤便会被跳过，服务器上的邮件便会得以保存下来。

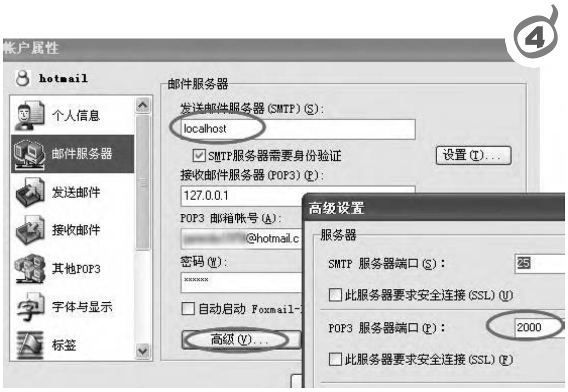











虽然发送邮件不需要打开信箱的钥匙，但是服务器也不可能给不属于自己的用户来当“雷锋”，这就好比我们要在普通信封上贴上邮票，邮局才会受理一样。邮件编辑完成后在软件中执行发送操作，软件便会首先对SMTP服务器的地址进行解析，当找到其真实IP地址后，便会向该服务器发送连接请求。这就好比写好信件后要先找到邮电局，然后要求邮电局发送你的邮包。

服务器收到连接请求后，会响应该请求并通过命令接收到客户端传来的账户密码信息。如果核对是自己的注册用户后，便开始进入邮件发送程序。这一步骤好比邮局验证邮包上的邮资是否足额一样。此后，SMTP服务器会判断要发送的邮件是否为本地邮件，也就是判断收件方和发件方是否都处于同一个网络上（比方说都是126邮箱的用户）。如果是，则直接将邮件传送至收件方。这就相当于邮局收到你邮包后，判断是否为本辖区内的邮件，若是，就可以直接投递到用户的信箱了。如果发件方和收件方不在同一个网络上，就需要通过一个或几个中间服务器进行转发了，类似于邮包通过多个地区的中间站进行中转。

SMTP有一个非常重要的特点，便是它能够在传送中接力传送邮件，即邮件可以通过不同网络上的主机接力式传送。在通过DNS服务器查询到远端邮件服务器的IP地址后（相当于邮局通过数据库查询到邮包收件人所在地的邮局），SMTP首先由发件方提出申请，要求与接收方SMTP建立双向的通信渠道，收件方可以是最终收件人也可以是中间转发的服务器。收件方服务器确认可以建立连接后，双发就可以开始通信了（如图2）。

同样，SMTP也是通过多个命令来实现多个服务器之间数据的交流的。具体的命令格式我们在此就不再赘述了。

## SSL协议

也许细心的朋友注意到了，Gmail邮箱与通常的邮箱不同，它的SMTP服务器端口为465，而POP3服务器端口为995（如图3）。这是因为Gmail服务器要求安全连接（SSL）而使用了特殊端口的缘故。

SSL即Secure Socket Layer的简称，中文译为安全套接字层，是一种用来在Internet上传输个人信息的通信协议。该协议最初由Netscape企业发展，现已成为网络用来鉴别网站和网页浏览者身份，以及在浏览器使用者及网页服务器之间进行加密通讯的全球化标准。对于那些通过SSL连接来进行传输的数据，SSL要对其进行加密，大大提高了数据的安全性。

## Web邮箱本地收

还有一类特殊的邮箱，并没有提供POP收件功能，通常情况下用户只能使用浏览器通过Web方式登录，才能进行邮件的收发。Hotmail/MSN免费邮箱是这类邮箱的代表，只有付费用户才可以使用POP收件功能。

对于这类邮箱，是无法直接使用邮件客户端软件收取邮件的，我们还需要一些辅助措施。FreePOPs这款小软件就可以帮助我们实现Hotmail邮件的POP方式收取。

我们以在Foxmail中的设置为例。先按照通常的方法建立一个Hotmail账户，然后在该账户的“账户属性→邮件服务器”栏目中将服务器设为127.0.0.1或者localhost，账户名为Homtail账户的全称，即XXX@hotmail.com，并取消对“自动启动Foxmail-Hotmail Proxy”的勾选。然后单击“高级”按钮，将POP3端口设置为2000即可（如图4）。以后，当要接收Hotmail/MSN邮件之前，只要先启动FreePOPs就可以通过POP方式接收邮件了。

**小提示**

FreePOPs还支持很多其他的Web邮箱，但其中很多国内用户很少用到。要注意的是它只能实现对这些邮箱的远程收信，对发信则无能为力。

**FreePOPs小档案**

软件版本：0.0.98
软件大小：813KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://sq3.onlinedown.net/down/FreePOPs-0.0.98-openssl.exe

CF [ZS02]

# 全角半角对对碰

■ 三叶草




**全　角：** 咦，你怎么长得和我如此相像？

**半　角：** 确实！我们个头相当，但你比我胖一号。

**全　角：** 当然了，我一个字符占用两个标准字符位置。

**半　角：** 我比较省空间，一字符占用一个标准的字符位置，节约型社会嘛！

**全　角：** 我个头大，用处也大。汉字字符和规定了全角的英文字符及国标GB2312-80中的图形符号和特殊字符都是全角字符。

**半　角：** 你只有在做文字处理时才派上用场。而我的显示内码都是一个字节，所以通常的英文字母、数字键、符号键（英文ASCII码中的各种符号）都非我莫属。在系统内部，以上三种字符是作为基本代码处理的，所以用户输入命令和参数时一般用我，在编程序的源代码中我也是唯一选择。一般的系统命令你全角可没资格参加。

**全　角：** 别得意，用你来打标点，句号、顿号、省略号、书名号等等可出不来！而在我的领地，字母和数字等与汉字占等宽位置的位置，多好看。

**半　角：** 那些肥大的数字一排开，真臃肿，一般人们都喜欢用我输入数字。

**全　角：** Ａａｂ Ｂｌ２３４＠＃＄％︿＆＊；，。：

**半　角：** AabBl234@$%^&*;,.:

**输入法：** 别吵别吵。是汉字的特点，让你们二位最基本且又非常重要的人物相识。在汉字输入法出现的时候，输入的字母数字默认为半角，但是标点则是默认为全角。在没有汉字输入法起作用的时候输入的字母数字和字符都是半角。在我们日常使用的电脑系统里，初始输入法一般都默认为英文输入法，这时自然会处在半角状态下，无论是输入字母、符号还是数字，始终都只占一个英文字符的位置。若切换到中文输入法状态中，则会有全角半角两种选择，对中文字符来说，这两种选择对其没有影响，它始终都要占两个英文字符，但对此状态下输入的符号、数字以及英文字母来说，就显得很重要，比如："CFan"和"ＣＦａｎ"。

**半　角：** 前面是我。

**全　角：** 后者是我。

**输入法：** 你们的差异很大，在选择全角后，即便是字母、符号、数字都无一例外地要被当成汉字进行处理。如果人们把你们弄混了，会遇到很多麻烦。

**全　角：** 真有此事？

**输入法：** 在VFP命令及程序中，命令字不能用全角，如清屏命令应该是CLEAR，不能是ＣＬＥＡＲ。所以应该在关闭汉字输入状态下，或即使在汉字输入状态下，也应在半角状态。又比如上网时经常要输入密码或网址，若此时在全角状态下进行，只能因系统无法确认而导致失败。

**半　角：** 哈哈哈！

**输入法：** 你们都各自发挥着无可替代的作用，都是功臣。别忘了提示你们的用户，注意看清自己使用的是什么。比如在智能ABC的提示栏中有相应按钮供转换，其形状为"月牙"的是半角，而"圆月"的是全角，可以在状态条上通过鼠标点击或快捷键Shift+Space在你们间切换，非常方便。为了在中文输入过程中方便地输入一些特定的标点符号和英文符号，可以使用中英文标点切换按钮。用鼠标左键单击"输入法状态"条上的"标点符号切换"按钮，也可通过键盘热键Ctrl+空格键关闭中文输入法状态来达到输入英文标点的目的。

（全角与半角友好地握手：兄弟，合作愉快！）

**小提示**

**中英双引号轻松换**

从网页等处导入Word的资料往往含有英文引号，手工将它们逐个修改为中文引号非常麻烦。由于英文引号"左右不分"，将其替换为中文引号不可能成功。只有请出"通配符"这把钥匙，才能轻而易举地打开英文引号替换这把锁。

将光标放在文档的起始位置，或者选中需要替换英文引号的部分文档，然后打开"字体"下拉列表选中"宋体"。单击"编辑"菜单中的"替换"命令打开对话框，再打开其中的"高级"按钮将对话框展开。选中"使用通配符"复选项，在"查找内容"框中输入""(*)""，以便查找英文引号及其中间的文本；接着在"替换为"框中输入"""\1"""，将查找结果替换为中文引号的表达式1文本。输入完成后单击"全部替换"按钮，即可把文档中的英文引号全部替换为中文引号。

此外，也可以在"查找内容"框中输入"(")(*)(")"，然后在"替换为"框中输入"""\2"""，最后选中"使用通配符"复选项，单击"全部替换"按钮就可以将英文引号全部替换为中文引号。除了英文引号以外，其他成对符号（例如英文单引号）的替换同样可以按此原理操作。

**小小邮件符误大事**

有些网站为了避免邮件地址被抓取软件进行抓取，把邮件地址写成"xxx＠xxx.com"的形式（注意：是全角的"＠"，而不是半角的"@"），根据RFC技术文档的描述，邮件地址中该符号必须是半角的"@"，而遗憾的是，Outlook等软件不能对此进行识别，需要人工修改成半角方式。如果你对电脑和网络知识不是很了解，直接把邮件地址进行粘贴使用，可能会造成无法成功发信，所以使用前一定要仔细观察。

**文末留言：**

**全角：** 本文逗号、句号、冒号、感叹号等都使用了全角，符合规范。

**半角：** 数字和字母除特殊示例外都使用了半角，不错，审查合格，准许发表。 CF [ZS03]

# 治疗“假性近视”，图片变清晰

■ 晒太阳

“借我借我一双慧眼吧，让我看得清清楚楚明明白白真真切切……”王晶揉了揉眼睛：“毕业论文终于完成了，这些说明性图片在Photoshop和图片查看器中都非常清晰，但插到Word以后却变得模糊不清、难以辨认，难道是我的眼睛花了？”
没关系，估计是电脑得了“假性近视”。让我们先了解几个名词，来看看致病原因。

**1．像素:**这是构成影像的最小单位，它由Picture和Element这两个单词组成，若把影像放大数倍，我们会发现其中连续的色调是由许多色彩相近的小方点所组成，这些利用图像编辑软件将图像放大至无法分割的小方点就是“像素”。如果一幅图片横向能显示640个像素，纵向能显示480个像素，它的大小就是640 X 480。但注意，大小并不能说明图片的清晰程度。

**2．图片分辨率：**一张图片中每英寸的像素数（用DPI表示，即dot per inch）就是分辨率。如300DPI就是指该图片每英寸有300个像素点。每英寸的像素数越多，这张图片所能展示的细节越多，给人的感觉也就越清晰真实。

**3．显示器分辨率：**一台显示器一英寸能显示的最大像素数，由显示器的点距所决定，是无法改变的。

分辨率=1英寸÷点距，例如，常见的0.26点距CRT显示器分辨率就是25.4 ÷ 0.26 ≈ 97（1英寸=25.4毫米）。为了照顾一些老式的低点距彩显，业界将72 DPI和96 DPI作为电脑显示器标准分辨率。

**为何图片会模糊不清?**

原来，最后显示的效果只取决于显示器分辨率与图片分辨率中较低的那个。也就是说，图片一个“视力”，显示器一个“视力”，最后看起来是否清楚，完全在于差的一方。

在使用Word时，进入“工具→菜单→选项→常规→Web选项→图片”，会看到Word默认的显示分辨率为96DPI。如果我们把一张300DPI的图片插入到Word中后，Word会认为它最终使用96DPI的显示器进行显示并自动将图片以96DPI进行压缩。

这不是大材小用吗？浪费不要紧，问题在于它开始添乱了！具体生病过程：

偷懒的Word并未对图片重新采样保存，只是将众多的像素点相互重叠了一下。原来每英寸要有300个像素才能恰好达到最佳效果，而现在被合并为每英寸96个像素，图片按比例缩小，大量细节丢失。

有“压”有“还”，清晰不难。如果将缩小的图片按一定的比例放大，使像素点不再重叠，是可以将图片完美还原的。比如将那个被自动缩小的300DPI图片横纵均放大到312%时（300 ÷ 96=3.125=312%），图片就会让像素重合，呈现与原图一模一样的效果。但是实际中图片有记忆功能可以按比例“回放”吗？不能，所以，假性近视产生了。

既然近视是“假”的，我们就有办法治疗，还Word图片一个清晰明亮的世界，方便地完成高清晰度插图。

**1 普通病号 治疗方案**

这些图片无须进行后期处理，也没有分辨率要求，所以就很好解决了。不要复制粘贴，而是进入“插入→图片→来自文件”,图片会自动按照Word默认的分辨率插入好。如果要将图片单独保存，可将Word存为网页格式，再用ACD See或Photoshop将网页图片转换成别的格式。治疗简单，所以难免有个小缺点，就是变成Word的分辨率后再也无法改变了。

**2 级病号 治疗方案**

有些图片对效果、分辨率、大小等有严格的要求。可以先将截图分辨率调到所要求的规格大小（如300DPI），再将截图软件设置为“图片直接存成文件”，最后在截图软件里通过剪贴板粘贴到Word中就行了(注意不是插入)。或者将截取好的300DPI图片插入到Word中再将其大小改为312%（注意不要用“锁定纵横比”，要分别调整）。

**3 病号 治疗方案**

个性化需求逐渐兴起，我们可能要在图片上打上企业LOGO或进行标注说明等，要求高了，步骤自然多一些。先按要求的分辨率存为图片文件，再用Photoshop等软件进行编辑，然后将截图软件设置为“直接导入Word”，再用ACDSee全屏显示该图片，然后使用“控件方式截图”来对图片进行截取并直接导入文档，一条龙治疗完成后，问题也很快解决。

**4 疑难杂病 治疗方案**

将文章保存为HTML网页格式，图片模糊了，奇怪！元凶在此：智能标记。这个浮在鼠标旁边的快捷工具栏与Word 2003血型不合，如果把网页拷到另一台未安装这些程序的电脑上打开就没有问题了。点击“文件→另存为网页→工具→保存选项”，在对话框里去掉“嵌入智能标记”对钩，确定，网页中的图片马上恢复了清晰。偏方根治，药到病除。有些图片遇到的情况比较复杂，但又急需效果，借助Photoshop的锐化滤镜进行处理，一两次标准锐化就足以满足要求。“隐形眼镜”虽能救急，但戴多了会伤“角膜”，因此转化后会面临细节丢失的风险。

近视不是病，模糊起来真要命。保护视力，预防近视，在图片“生病”前，常做“眼保健操”要牢记。CF [ZS04]

# 热门驱动快快报

驱動之家 MyDrivers.com

**ATi Radeon系列显卡DHzer0point加速驱动最新0.63(ccc)版**

**更新如下：** 1.基于催化剂6.3版制作而成。2.将Adaptive AA的默认设置改为关闭状态，如果有需要可以在控制中心里将其开启。3.对视频播放做出优化。4.在6.2版的基础上进一步增强了显示性能。5.在6.2版的基础上进一步改进了FSAA性能。

**适用环境：** Win2000/XP

**下载地址：** http://www.mydrivers.com/dir139/d55776.htm

**Realtek瑞昱 ALC100/ALC101/ALC200/ALC201/ALC201A/ALC202/ALC202A/ALC650/ALC655/ALC658/ALC850 AC97声音芯片最新WDM驱动3.85版**

**更新如下：** 1.升级了Realtek 3D引擎。2.增加自定义项目。3.修正了在富士通电脑中存在的电源管理方面的问题。4.在silent模式下，将安装过程和结果写入"C:\ALCSetup.log"文件中。5.为log文件指派了文件名和路径，这样可解决silent模式程序存在的问题。6.升级了安装程序版本。

**适用环境：** Win98SE/ME/2000/XP/2003/XP-64

**下载地址：** http://www.mydrivers.com/dir139/d55895.htm

**VIA威盛HyperionPro驱动最新5.07B Beta版**

**更新如下：** 最新5.07B版HyperionPro驱动具体包括组件版本情况如下：INF驱动2.70A版、AGP驱动4.50D版、RAID驱动5.20A版、IDE Filter驱动1.20D版、RAID工具5.26。

**适用环境：** Win98SE/ME/2000/XP/XP-64/2003-64

**下载地址：** http://www.mydrivers.com/dir139/d55979.htm

**SiS矽统SiS650/651/740/661FX/662/741/760/761GX系列芯片组内置显示芯片最新一体化驱动UniVGA3 3.73多语言版**

**更新如下：** 这是SiS官方发布的最新桌面/移动芯片组内置显示芯片一体化驱动包，驱动包中的内容包括：1.适用于各个WINDOWS平台的显卡驱动程序。2.显卡设置工具，其中包含驱动模式设置工具、gamma调节工具、TV输出设置工具、AGP信息显示工具等等非常实用的小工具，可以使用户很方便地将显卡调整到最佳状态。

**适用环境：** Win98SE/ME/2000/XP/WinXP-64

**下载地址：** http://www.mydrivers.com/dir139/d55643.htm

**ULi宇力芯片组Integrated Driver综合驱动工具包2.20版**

**更新如下：** 1.升级了安装程序，从而能够支持测试版的Vista系统。2.升级ULi M5288驱动到6.2.1.8版，增加对Vista系统的支持。3.升级ULi网卡驱动到3.51，增加对Vista系统的支持。

**适用环境：** Win98SE/ME/NT4/2000/XP/XP-64

**下载地址：** http://www.mydrivers.com/dir139/d55739.htm

**Intel英特尔910GL/915G/915GV/945G/910GML/915GM/915GMS/945GM系列芯片组视频部分(Intel Graphics Media Accelerator)最新驱动14.20.0.4543官方正式多语言版**

**更新如下：** 1.在BMP工具中开启对高清晰LVDS面板的支持。2.修正了当有外部显示设备连接后，系统不能自动转换到克隆模式的问题。3.针对945GM芯片组，修正了DVI不能被正确检测的问题。4.修正了在LCD显示器默认刷新频率下，显示驱动不太稳定的问题。5.针对945GM芯片组修正了在安装驱动后，显示分辨率会变为800x600的问题。6.解决了当运行DirectDraw DCT测试时，会出现蓝屏死机的问题。

**适用环境：** Win2000/XP

**下载地址：** http://www.mydrivers.com/dir140/d56003.htm

# 热门驱动热辣评

Intel PRO/Wireless系列无线网卡是英特尔迅驰移动技术中一项重要的组成部分，其中PRO/Wireless 2200BG介于迅驰一代Centrino平台和迅驰二代SONOMA平台之间，我们可以把它看做准迅驰二代产品，支持802.11b(2.4GHz/11Mbps)、802.11g(2.4GHz/54Mbps)标准。而PRO Wireless 2915ABG则是迅驰二代SONOMA平台的标准配置，涵盖了当今的三大主流标准802.11b(2.4GHz/11Mbps)、802.11a(5GHz/54Mbps)、802.11g(2.4GHz/54Mbps)，真正让无线网络畅通无阻。到了最新的迅驰三代Napa平台，与之配套的无线网络模块也升级为PRO Wireless 3945ABG，其中添加了对802.11e标准支持，支持VOIP等实时应用通过无线连接的实时传输，并且抗干扰能力进一步增强。英特尔对2200BG/2915ABG/3945ABG无线网卡的驱动也保持着经常性的更新，使其能够在性能、稳定性、兼容性等各方面得到改善。最新发布的驱动包内容如下：1.最新9.0.3.9版驱动，适用于2200BG/2915ABG。2.最新10.1.0.15版驱动，适用于3945ABG。3.拥有全新界面的Intel PROSet无线管理工具10.1.0.6版，适用于2200BG/2915ABG/3945ABG。

**适用环境：** Win2000/XP

**下载地址：** http://www.mydrivers.com/dir139/d55874.htm

在通过其下属站点Nzone网站放出了首款支持H.264硬件解码的84.12 Beta版ForceWare驱动和其升级版本84.20 Beta版并进行短暂的测试后，nVIDIA方面于日前正式推出了ForceWare驱动84.21官方正式版，更新如下：在新特性方面：1.增加对GeForce 7900 GTX、GeForce 7900 GT、GeForce 7600 GT显卡的支持。2.对nVIDIA PureVideo功能进行了升级和增强。3.GeForce 6/7系列GPU加入高清H.264硬件解码加速支持。4.支持高清MPEG-2 inverse telecine(IVTC－可以有效地消除影片的"拉丝(Interlace)"现象)。5.支持高清MPEG-2时空反交错处理。在修正BUG方面：1.修正了在采用GeForce 6800显卡的Windows XP系统中运行《星球大战：前线2》，会出现对地图文理着色不正确的问题。2..提升了在Windows XP系统中开启抗锯齿功能后《F.E.A.R》游戏的运行性能。

**适用环境：** Win2000/XP

**下载地址：** http://www.mydrivers.com/dir139/d55615.htm

CF [ZS05]

# SUPER SHOPPER:烧包族

## 新生活 新时尚　手机对焦自己来

现在手机的像素越来越高，可是拍摄出来的图像却没有想象中的那么清晰，为啥？对焦不准。如今，大多数手机都采用定焦设计的镜头，拍摄距离稍远或较近的物体都会显得不那么清晰，好在有自动对焦手机的产生，让你不再埋怨。




### 索尼－爱立信 K750c

“光影捕手”的绰号可见一般，作为内地市场首部具有自动对焦功能的拍摄手机，拥有200万像素的摄像头,无论是操作界面,还是成像质量,都和Cyber-shot数码相机如出一辙,配合大容量的记忆棒和1.8英寸的高分辨率屏幕,取代入门级DC并非戏言。

方型机身的经典设计，近乎完美的颜色搭配，让K750c综合了索爱多款手机的设计精髓。26万色的屏幕显示效果十分理想,40和弦的铃声也表现得相当不错,此外还在索爱非智能机中首次提供了信息提示音DIY的选项。内置了MP3、FM收音机以及视频播放器,K750c有着不俗的娱乐功能,对JAVA MIDP2.0的支持,则能够充分发挥出其应有的商务娱乐扩展能力,内置蓝牙以及红外线无线数据传输能力,支持记忆棒的扩展也令其如虎添翼。200万像素自动对焦的摄像头,使用十分方便,能让你迅速方便地做出对焦是否准确的决定,搭配记忆短棒的支持,让它越来越接近DC的时尚。

★200万像素自动对焦G网拍照手机
★支持Memory Stick Pro Duo扩展
★支持一键MP3播放功能
★针对K700c的不足进行了大量细节上的改进(如短信铃声可以DIY,反应速度提升,电话本及短信容量等)

K750c机身的塑料部分一旦老化,势必会造成它的弹性降低,造成后盖的卡口与机身结合不完整,电池盖过松,而且塑料部分也很容易褪色。K750c的快门按键手感偏硬,拍照时容易引起机身的抖动。在使用数据线连接电脑时,无法用手机对记忆棒中的内容进行操作,而且在查看照片时,察看和退出都比较慢。200条的手机短信存储能力,相对于自身的海量存储来说,显得比较小。

☆屏幕尺寸及分辨率有提升的空间
☆MSPD保护胶塞做工有待提高
☆采用全新Fast Port之后，原有配件（蓝牙配件除外）全部不兼容

http://product.it168.com/detail/doc/86895/bbs.shtml

### 联想 V920

滑盖至尊V920的400万像素摄像头，采用了富士数码相机上常见的SuperCCD感光元件，这等高像素的配置在国内的GSM手机市场上绝对可以笑傲天下了，它还具备微距拍摄和白平衡调节等功能。

联想V920配置了400万像素CCD摄像头，支持AF自动对焦以及白平衡调节等功能，可以调节取景亮度及对比度,它专门设有拍照快捷键,可以让你快速进入自动对焦模式。V920的屏幕显示效果十分理想,清晰锐利的字体显示在2.0英寸的屏幕上,可以同时显示多行文字,26万种色彩显示能力对色彩的演绎也相对到位,甚至可以感受到壁纸上水珠湿漉漉的感觉。在常用功能方面,V920提供了最为常用的七种功能,包括闹钟、日程安排、英语世界、计算机、录音机、数据管理与系统状态,英语世界将为你提供相应的英语学习便利功能。

★造型新颖别致
★屏幕效果理想
★拍照成像质量高




独特的键盘设计是V920的一大特色,其功能键与导航键设计在一起后能够最大限度地利用机身空间,不过由于作为方向键的四个按键距离有些偏大，按键手感偏硬。V920的自拍镜极易被机身划伤，需要小心保护，它的联系人编辑信息只包括了姓名和话机信息，稍显单一。标配的780mAh电池对于400万像素的拍照手机来说有些不足。

☆话机功能单一
☆电池续航能力差

http://mobile.zol.com.cn/21/216424.html

### 明基－西门子 S88

200万像素摄像头的S88，除了引以为豪的自动对焦性能，还具备4段16倍数字变焦和10厘米微距近拍、快速连拍和全景拍摄功能，并且配备了亮度较高的LED补光灯，对于micro SD卡的支持，让你能够尽情地录像，完整记录生活中的点滴精彩。

S88使用了成熟的长条形直板机身设计,整体的外形搭配上黑银相间的配色,靓银色的金属边框将整个屏幕与键盘围了一圈,更显成熟魅力。除了200万像素自动对焦的拍摄功能外,它那26万色的OLED屏幕,也是吸引你的亮点。该屏幕的分辨率为176×220,在显示效果方面具备170度超宽视角以及高达10000：1超高对比度。200万像素的摄像头支持微距拍摄，最近的微距对焦距离为10厘米左右，还最大支持16倍的数码变焦，支持0.33级别的曝光补偿调整。最大支持拍摄分辨率为1600×1200像素的照片，并内置了夜间、人物、风景、运动、雪景、派对等6种场景模式。除了这些亮点外，S88的性价比也相当的不错，3K以内的价格，应该能让你动心。



★OLED屏幕独特创新
★200万像素拍摄能力强
★性价比突出

S88支持MP3、AAC、AAC+、AMR、iMelody、Midi及XMF等多种格式的铃声播放以及MicroSD卡的扩展，但遗憾的是，它并不支持后台播放。

☆MP3不支持后台播放
☆不支持蓝牙立体声
☆JAVA性能偏低

http://mobile.163.com/06/0223/10/2AL0DTBM001117A5.html

### LG G912

G912以17.2mm的傲人身材赢得了“瘦人”的称号，更在如此纤薄的机身上集成了自动对焦、TF卡扩展、MP3/WMA音乐播放、蓝牙、双立体声扬声器和可旋转双TFT屏幕。你只需轻轻短按快门，再稍等2秒钟左右，手机就会一步到位地完成对焦、抓拍的全过程。

G912的外观有点类似于V3,方方正正的造型配合黑色外表显示出高贵的感觉。它的外屏可以进行180度旋转,假如旋转后合上翻盖,就会自动进入拍照模式。从背后的造型看,它就像一部数码相机,200万像素的摄像头,最大分辨率达到1600×1200像素,拥有自动、黑夜、肖像、风景、四种拍照模式。G912在工具选项中内置了收藏夹、闹钟、蓝牙、调制解调器、计算器以及单位转换器等常用功能,收藏夹的功能与其他手机的快捷键功能相似,单位转换器更是提供了由货币到鞋码等方便的计量单位。




★造型靓丽
★功能强大
★配件非常齐全，扩展能力不俗

G912采用双屏的设计,外屏采用96×96像素的65536色TFT彩色屏幕,色彩艳丽,不过颗粒感稍重。G912的自动对焦功能并不同于其他类似手机的半按快门式对焦方式,而是只需轻轻短按快门，手机就会一步到位地完成从自动对焦到抓取图像的全过程，不过这个过程需要3秒的时间,同时拍照时的延迟问题也非常令人头疼。随机配备了两块800毫安锂电，但是由于自动对焦的拍照功能非常费电,待机时间只有一天半左右。

☆耳机效果不佳
☆续航能力有所欠缺
☆自动对焦不是半按快门，所以时间太长，影响抓拍

http://www.imobile.com.cn/news2005.php?action=detail&nid=21171

CF [CP01]

# 键盘免谈！ 4500元游戏配置

**游戏可不是只有FPS和即时战略，足球、赛车、格斗、射击……个个都离不开手柄，这些游戏若使用键盘操作会非常痛苦，我们不否认纯键盘也可以有很出色的成绩，但要想玩得爽快，还真得手柄不可。**

| | 型号 | 价格 |
|---|---|---|
| CPU | AMD Sempron 2800+(64位)/盒 | 625元 |
| 内存 | 宇瞻 512MB DDR 400 | 260元 |
| 硬盘 | 希捷 酷鱼 160GB | 530元 |
| 主板 | 微星 K8N NEO-F | 660元 |
| 七彩虹 | 镭风X550-GD2 CT冰封骑士3 | 600元 |
| 显示器 | 三星 793DF | 920元 |
| 光驱 | 索尼 DDU1632 | 190元 |
| 键鼠 | 金河田 倚天剑-628U | 85元 |
| 机箱 | 百盛 C403＋长城300W | 310元 |
| 音箱 | 麦博 M-200真情版 | 99元 |
| 手柄 | 罗技 极动战斧 | 160元 |
| 共计 | | 4439元 |

### CPU

AMD Sempron 2800+(64位)/盒AMD中低端主流CPU,具有良好的超频能力和强劲性能，Socket754接口、1.8GHz主频、512KB二级缓存。由于2500+的价格一直居高不下,而256KB二级缓存是制约2600+性能发挥的瓶颈,所以CPU直接选择了性能更强的Sempron 2800+。

### 主板

微星 K8N NEO-F采用ATX大板设计,整体做工精细,走线清晰。芯片组为NVIDIA nForce4标准版,搭配高品质电容和R60密封式电感的三相供电回路设计,为系统的稳定运行保驾护航。这块主板还支持微星独有的CoreCell技术，能够实时监控系统温度、电压和风扇速度等和各种状态,让系统运行更加稳定放心。

### 手柄

罗技极动战斧手柄在很多方面都借鉴了Sony PS系列游戏机的Dual Shock手柄设计。不可否认,这种外形设计确实很适合长时间把玩,表面进行了防滑处理,任何情况下都能牢牢把握。手柄上提供了12个可自定义的功能键,以及两个模拟摇杆,在体育、赛车等游戏中模拟摇杆比十字键方便得多。

# 稳定高于一切，6500元主流液晶配置

**这款配置以稳定性见长，各个部件都选用名牌大厂的产品，尽量减少可能会对系统运行造成影响的因素。性价比也许并不是最高的，不过在很多时候，稳定性远比性能更重要。**

### CPU、主板

Pentium4 511处理器的主频为2.8GHz，内置2MB二级缓存，支持EM64T技术和增强型节电技术，附带NX-Bit缓冲池保护功能,从而更好地支持Windows XP Service Pack 2的DEP保护功能,全新的构架使对多任务的执行更加稳定。Intel出品的主板,做工用料自然不在话下,D945PLRN基于i945PL芯片组,最高能够支持800MHz FSB总线频率的LGA775处理器,CPU供电模块力求稳定,采用四相供电回路设计,加上蓝宝石电解电容和三洋固态电容,为主板提供了良好的稳定性。

### 显卡

这款配置中选用的华硕EAX700Silencer别出心裁地将显示芯片设计在PCB板的背面,而且并不像一般显卡那样使用风扇等主动散热装置,而是通过热管将热量向上导出,只凭借CPU散热器漏出的微弱风量就能完成散热。这种设计避免了因显卡风扇工作异常而导致显卡故障的可能。在性能方面,ATI Radeon X700核心搭配256MB显存,目前任何一款游戏都不在话下,同时画质也很不错。

### 显示器

明基FP71G+S显示器具有明基的Senseye技术,能够明显提高图像的色彩饱和度。此外FP71G+S还具有8ms反应时间、350cd/m$^2$的亮度和500:1的对比度。机身采用简洁明朗的直线条窄边框,配以全银色整体外观,渗透出强烈的金属质感。

| | 型号 | 价格 |
|---|---|---|
| CPU | Intel Pentium4 2.8GHz/盒 | 860元 |
| 内存 | 金士顿 512MB DDR 400 | 300元 |
| 硬盘 | 希捷 酷鱼 160GB | 530元 |
| 主板 | Intel D945PLRN | 770元 |
| 显卡 | 华硕 EAX700Silencer/TD/256MB | 1060元 |
| 显示器 | 明基 FP71G+S | 1999元 |
| 光驱 | 三星 金将军 16XDVD 白金版 | 185元 |
| 键鼠 | 多彩 奇幻高手 | 148元 |
| 机箱 | 爱国者 F526C/白 | 320元 |
| 音箱 | 创新 PCWorks TX230 | 270元 |
| 共计 | | 6422元 |

### 音箱

PCWorks TX230取代了老PCWorks的塑料低音炮并采用了增强型木质低音炮,其低频得到了有效的改善。木料能有效避免箱体谐振,使低频澎湃有力,下潜力度更深更强; 卫星音箱分别采用了高音和中音单元,这样的两分频设计可有效地扩展高频和中频的频响范围,使高音和中音之间的过渡更加平滑,从而达到高音清晰自然,中音圆润饱满的音响效果。

CF [CP02]

■本栏目的行情报价由《电脑爱好者》编辑部提供。本期行情报价截止到2006年4月15日，此价格为市场采集，且经常波动,仅供参考。(单位:元)

## CPU

关注之星



Intel PentiumD 805 2.66GHz

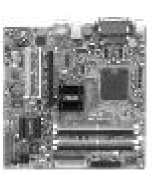
**点评：**采用90nm制程，Smithfield核心，内置2MB L2 Cache，频率为2.66GHz。支持EIST技术(Enhanced Intel Speed Step),能够按照负载动态调节倍频，按照需要增加或降低核心频率。

| Intel | | AMD | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| Intel CeleronD 330 2.66GHz(盒) | 645 | AMD Sempron 2600+(64位/754针)(盒) | 530 |
| Intel CeleronD 335J 2.8GHz(盒) | 680 | AMD Sempron 2800+(64位/754针)(盒) | 625 |
| Intel CeleronD 341 2.93GHz(盒) | 640 | AMD Athlon64 3000+/E6(盒) | 975 |
| Intel Pentium4 506 2.66GHz(盒) | 770 | AMD Athlon64 3200+/E6(盒) | 1110 |
| Intel Pentium4 511 2.8GHz(散) | 870 | AMD Opteron 144(散) | 1220 |
| Intel PentiumD 805 2.66GHz(盒) | 1030 | AMD Opteron 246(散) | 1480 |
| Intel Pentium4 531 3.0GHz(散) | 1195 | AMD Athlon64 3500+/E6(盒) | 1550 |
| Intel Pentium4 530J 3.0GHz(盒) | 1370 | AMD Athlon64 3800+/E3(盒) | 1780 |

**市场动态** 面对灰色的2005年，Intel重整旗鼓，即将推出几款65nm工艺制程的桌面处理器——Pentium 6xx系列,准备将90nm工艺制程的处理器挤出市场。

## 主　板

关注之星



华硕P5LD2-VM

**点评：**采用Intel 945G芯片组,内置显示核心,几乎不再需要任何附加板卡。MicroATX板型，很适合搭配小型机箱组建HTPC或超小型PC。

| Intel | | AMD | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 华硕 P5LD2-VM | 1100 | 华硕 A8N5X | 750 |
| 微星 945PL Neo2-F | 799 | 微星 RS480M2 | 860 |
| 富士康 945P7AA-8EKRS2 | 1250 | 升技 AN8 | 980 |
| 技嘉 8I945PLG | 799 | 技嘉 K8VT890 | 599 |
| 华擎 775XFIRE-ESATA2 | 710 | 精英 RS480-M | 880 |
| 昂达 945PLD | 700 | 昂达 K8T890S | 500 |
| Intel D945PLRN | 800 | 翔升 NF4-SLI | 599 |
| 盈通 雪狐PI945PL-L | 660 | 梅捷 A8N4G-RL | 599 |

**市场动态** Intel旗下第4代整合芯片组G965，整合了第4代GMA，支持WMV9B高清晰度视频流和ProcAmp API。

## 显示器

关注之星



明基 FP91V

**点评：**采用明基独有的AMA引擎的先进集成电路进行精准控制，使液晶单元变换得更快，6ms灰阶响应时间能够满足绝大多数应用需求。镜面设计以及先进的Senseye科技加上DVI数字接口，为FP91V+提供了出色的显示效果。

| CRT | | LCD | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 优派 A91f+SB | 1300 | 明基 FP91V/19英寸 | 2999 |
| LG T710BH | 980 | 优派 VA702/17英寸 | 1920 |
| 飞利浦 105G7 | 820 | Acer AL1951B/19英寸 | 2870 |
| 三星 794MB+ | 960 | 飞利浦 170B6/17英寸 | 2160 |
| AOC 784F | 950 | 三星 740B/17英寸 | 2450 |

**市场动态** 面对液晶巨大的市场，美格即将转型，已经在规划白光LED的生产。白光是一种超薄的液晶显示器技术，这种技术允许使用更薄的玻璃面板和更薄的导光材料，从而做出更薄的液晶屏幕。

## 品牌台式机

关注之星



戴尔 Dimension E310

**点评：**娱乐型电脑，配备了DVD刻录机和多合一读卡器，能够轻松地进行图片、音乐以及数据传输。这款机型还配备了"Datasafe"备份系统，不必担心无意中删除了重要的数据。

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 戴尔 Dimension 1100n CeleronD 2.53GHz/256MB/40GB/CD-ROM/17英寸LCD | 4199 |
| 戴尔 Dimension 5150 Pentium4 3.0GHz/512MB/80GB/COMBO/17英寸LCD | 7590 |
| 戴尔 Dimension E310 Pentium4 3.2GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 6700 |
| 惠普 Pavilion a1210cl AMD A64 3200+/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 3999 |
| 惠普 Pavilion a1217cl AMD A64 3200+/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 5299 |
| 惠普 Pavilion w5267cl Pentium4 3.06GHz/512MB/160GB/DVD±ROM/17英寸LCD | 7999 |
| 新蓝 炫点-3028 CeleronD 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/15英寸LCD | 3998 |
| 新蓝 视点-3168 CeleronD 2.8GHz/256MB/80GB/COMBO/17英寸CRT | 4888 |
| 新蓝 晶点-6188 Pentium4 3.0GHz/512MB/160GB/DVD±ROM/17英寸CRT | 6198 |
| TCL 锐翔K8362 Celeron 2.93GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 3998 |
| TCL 锐翔K3365 CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 4998 |
| TCL SHE3223 PentiumD 2.8GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 5998 |
| 宏基 SA10-M CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 4590 |
| 宏基 Aspire T650B Pentium4 2.93GHz/256MB/80GB/COMBO/17英寸CRT | 5099 |
| 宏基 Aspire T600-M Pentium4 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 5999 |
| 七喜 心动6000B Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT | 3999 |
| 七喜 欣悦1800N CeleronD 2.8GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 5999 |
| 七喜 欣悦6000N Pentium4 2.93GHz/256MB/160GB/DVD-ROM/17英寸LCD | 6999 |

**市场动态** 苹果的台式机终于破除了摆在微软操作系统前的坚冰，在发布Boot Camp之后,可以兼容微软的Windows XP,这样英特尔版苹果用户可以更为灵活地选择操作系统。

## 笔记本

关注之星



三星 X10-plus CV05

**点评：**具有1.9kg的重量和仅厚23.8mm的纤薄机身，移动能力不错。配备NVIDIA GeForceFX Go5200 64MB显示核心，将商务与媒体娱乐性发挥至极。

| 型号 | 平均价 |
|---|---|
| 三星 X06-C003 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/40GB/COMBO/14.1' | 9800 |
| 三星 X20-C003 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/15.0' | 10600 |
| 三星 X10-plus CV05 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/14.1' | 12000 |
| 戴尔 Inspiron 630m 奔腾-M 1.6GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1' | 7696 |
| 戴尔 Latitude D610 D 奔腾-M 1.6GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1' | 8800 |
| 戴尔 Latitude 100Ln 奔腾-M 2.6GHz/256MB DDR/20GB/DVD-ROM/14.0' | 9388 |
| 戴尔 Inspiron 8600 奔腾-M 1.6GHz/512MB DDR/40GB/DVD-ROM/15.4' | 11200 |
| 索尼 VGN-FJ56C Celeron-M 1.4GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/14.1' | 8600 |
| 索尼 VGN-FJ67C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/14.0' | 9980 |
| 索尼 VGN-FS48C 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.4' | 10400 |
| 东芝 PSL20Q-00K004 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/15.0' | 7999 |
| 东芝 PSM19Q-003002 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1' | 8999 |
| 东芝 PSM40Q-0JX00F 奔腾-M 1.74GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.4' | 11000 |
| 富士通 S2020 AMD A-XP M 2.1GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3' | 8300 |
| 富士通 C1321 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/40GB/COMBO/15.4' | 9990 |
| 富士通 S6230 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3' | 11300 |
| NEC E2000 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/14.0' | 8200 |
| NEC S3000 移动赛扬-M 1.3GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1' | 10600 |
| NEC S5100 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1' | 12300 |
| IBM R50e 1834KCC 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/14.1' | 8380 |
| IBM R52 1858CC3 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDRII/40GB/DVD-ROM/14.1' | 9900 |
| IBM R52 185897C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DD1II/40GB/DVD-ROM/14.1' | 10300 |

**市场动态** 虽然Napa核心的双核笔记本刚刚上市,但高性价比的产品几乎立刻就出现在市场上。HP ze2202和Acer TravelMate 2403NWXM等几款双核心笔记本最大降价幅度超过700元。

## 硬盘

关注之星



希捷 500GB/酷鱼7200.9 Plus/16MB

**点评:**无论单碟容量还是总容量都达到了史无前例的水平。单碟容量160GB，总容量500GB，16MB缓存，7200转，平均寻道时间为8.5ms，采用希捷公司专利的SoftSonic液态轴承马达技术。

| IDE | | SATA | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 希捷 80GB/酷鱼7200.9 Plus/2MB | 410 | 希捷 160GB/酷鱼7200.9 Plus/8MB | 699 |
| 希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB | 555 | 希捷 500GB/酷鱼7200.9 Plus/16MB | 2980 |
| 西部数据WD1200BB | 520 | 迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒) | 620 |
| 西部数据WD1600JB | 575 | 迈拓 250GB/DiamondMax Plus10/16MB(盒) | 800 |
| 迈拓 80GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒) | 415 | 西部数据WD1600JD/8MB | 570 |
| 迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/2MB(盒) | 610 | 西部数据WD2500JD/8MB | 750 |
| 日立 80GB/7200转/2MB | 395 | 日立 7K80/80GB/SATAII | 435 |
| 日立 160GB/7200转/2MB | 590 | 日立 400GB/7200转 | 2130 |

**市场动态** 富士通公司将从5月底开始出货容量200GB的2.5英寸硬盘，型号为MHV2200BT,可用于多功能笔记本电脑以及小型硬盘录像机等数码家电之类的需要长时间视频录制的设备。

## 数码相机/DV

关注之星



柯达 Z7590

**点评:**属于长焦机型数码相机，整机采用专业的黑色设计，长焦也让它机身显得更加粗犷，配备了焦距等效于传统35mm相机38～380mm、最大光圈F2.8～8.0、10倍光学变焦的施奈德镜头。

| 数码相机 | | DV | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 佳能 A430 | 1220 | 索尼 HC33E | 2900 |
| 佳能 A620 | 2500 | 索尼 DVD7E | 3900 |
| 松下 DMC-LZ3 | 2200 | 索尼 DVD653E | 4200 |
| 松下 FZ5 | 2800 | JVC D228AC | 2350 |
| 卡西欧 Z110 | 1720 | JVC D270AC | 2700 |
| 卡西欧 Z60 | 2100 | JVC DF430AC | 3050 |
| 柯达 V530 | 1900 | 三星 D354i | 2850 |
| 柯达 Z7590 | 2350 | 三星 D453i | 3100 |

**市场动态** 或许是五一黄金周的作用，近日数码相机降价频频。奥林巴斯SP310降价百元，索尼T9跌破3000元，尼康单反D200降300元，佳能IXUS 750跌破3000元。

## 显卡

关注之星



七彩虹 天行6800GS/UP

**点评:** 采用了GeForce 6800核心+7800 PCB的组合，由于工作频率很高，它的性能直指GeForce 6800GT，而价格却便宜很多。另外这块显卡的超频能力很不错，适当超频后性能提升非常明显。

| ATI | | NVIDIA | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 迪兰恒进 X800 GT/256MB | 1340 | 七彩虹 天行 6800GS/UP/256MB | 1490 |
| 迪兰恒进 X550 黄金版 /256MB | 549 | 七彩虹 天行 6600GT/CH/128MB | 960 |
| 微星 RX1300PRO-TD256E/256MB | 939 | 微星 NX6600LE-TD128E/128MB | 749 |
| 微星 RX700SE/128MB | 599 | 微星 NX6200AX/128MB | 490 |
| 蓝宝石 X1300 AGP/256MB | 799 | 丽台 PX6600GT/TDH/128MB | 1190 |
| 蓝宝石 X800GTO/128MB | 799 | 丽台 PX6600LE/128MB | 700 |
| 小影霸 R1600PT/256MB | 790 | 昂达 闪电 6600GT/128MB | 950 |
| 小影霸 R300SE PRO/256MB | 509 | 昂达 GF6600LE/128MB | 590 |

**市场动态** ATI原定于2006年夏季推出的R600，由于Vista的缺席，不得不推迟至今年第四季度。而R580的80nm升级版R580+将代替R600担负今年夏季市场应对NVIDIA G80的重任。

## 打印机/扫描仪

关注之星



惠普 Photosmart 8038

**点评:**不仅可以打印4×6英寸照片，还支持打印全景和5×7英寸照片，同时实现了各种尺寸全幅面无边距打印。人性化的介质自动检测器，让操作更加简单方便。

| 打印机 | | 扫描仪 | |
|---|---|---|---|
| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
| 爱普生 ME1 | 430 | 惠普 scanjet 2400 | 500 |
| 爱普生 Stylus C67 | 680 | 惠普 Scanjet 3770 | 880 |
| 惠普 Photosmart 7838 | 758 | 明基 5000 | 450 |
| 惠普 Photosmart 8038 | 1400 | 明基 7400U | 1120 |
| 佳能 PIXMA iP1500 | 450 | 方正 U200 | 450 |
| 佳能 SELPHY DS700 | 980 | 方正 V70 | 400 |
| 三星 MJC5000 | 390 | 爱普生 Perfection 2580 | 1450 |
| 三星 MJC6000 | 485 | 爱普生 Perfection 1670 | 960 |

**市场动态** 近日HP推出全新增强型HP Indigo数字印刷机以及一系列支持混合模拟/数字工作流的产品和解决方案，旨在支持商业打印机更为轻松地向模拟环境提供高价值数字打印服务。

## 机箱

关注之星



技嘉 GC-505Y+

**点评:**外观设计鲜活俏皮，内部做工朴实扎实，前面板具有很强的金属质感，各部件之间严丝合缝。侧面的散热孔和风道可直接为CPU散热器提供机箱外的冷空气。

| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
|---|---|---|---|
| 爱国者 F528B | 325 | 多彩 DLC-M9911 | 360 |
| 爱国者 CA-E318 | 329 | 富士康 TL2-476 | 288 |
| 爱国者 CA-F827D | 389 | 富士康 TL3-560 | 328 |
| 技嘉 GC-505SN | 280 | 富士康 TLA-436 | 380 |
| 技嘉 GC-301S1 | 325 | 百盛 C206 | 290 |
| 技嘉 GC-505Y+ | 499 | 百盛 C103 | 290 |
| 多彩 DLC-103 | 320 | 华硕 TA-551280 | 280 |
| 多彩 DLC-MF309 | 345 | 华硕 TA-212 | 335 |

**市场动态** 机箱作为电脑的门面，一直受到消费者的重视，机箱的多功能化逐渐成为市场主流。外观精致、尺寸小巧的机箱给使用者带来舒畅的心情的同时，也为厂商赢得了更多市场。

## 内存

关注之星



标星 512MB DDR400

**点评:** 采用TSOP与BGA封装的内存芯片以及6层PCB板设计，边角处理及打磨都很光滑，金手指印刷清晰，元器件焊接整齐，品质不错。

| 型号 | 平均价 | 型号 | 平均价 |
|---|---|---|---|
| 金士顿 256MB DDRII 533 | 220 | 现代 512MB DDRII533 | 400 |
| 金士顿 512MB DDRII 533 | 390 | 现代 512MB DDR 400 | 275 |
| 金士顿 256MB DDR 400 | 170 | 金邦 千禧 256MB DDR 400 | 165 |
| 金士顿 512MB DDR 400 | 315 | 金邦 白金 512MB DDRII 533 | 405 |
| 宇瞻 256MB DDR 400 | 155 | 标星 256MB DDR 400 | 153 |
| 宇瞻 512MB DDR 400 | 295 | 标星 512MB DDR 400 | 275 |
| 宇瞻 512MB DDRII 533 | 325 | Kingmax 512MB DDRII 533 | 315 |
| 宇瞻 1GB DDRII 533 | 675 | Kingmax HC 512MB DDR 500 | 590 |

**市场动态** 受Intel 865G芯片组的影响，2006年上半年DDR2仍然难以将DDR“赶”出主流市场，这对于新兴的DDR2是一个不小的打击。

CF [CP03]

# 新品学生笔记本电脑导购

学生购买笔记本现在已经不是什么新鲜事了，随着笔记本价格的降低和生活水平的提高，学生购买笔记本的比例越来越大。眼看又是五一黄金周了，这又将是学生购机的大好时机，很多学生朋友都有打算在这个时候为自己添置一台心爱的本本。学生买笔记本很大程度上都是为了满足自身学习、娱乐的目的。因此，不同的出发点也就造成大家在选购笔记本时的要求也不尽相同。

最近，一项面向学生群体的权威调查分析数据表明，35.8% 的学生希望购买5000元～7000元之间的笔记本，27.4% 的学生则希望在7000元～10000元之间。同时还有16.0% 的家长认为价格在5000元以下的笔记本电脑是最理想的选择，相反仅有9.5% 的被调查对象愿意考虑10000元以上的笔记本电脑。价格成为学生们选购笔记本电脑最重要的参考标准。

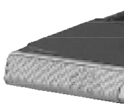
## 清华同方 V30

清华同方V30外壳采用高强度工程塑料材质，却没有低端笔记本松松垮垮的感觉，非常适合学校的使用环境，一些小的磕碰都不会影响本本。虽然采用了14英寸的宽屏设计，清华同方还是将V30的重量控制在了2.2千克的水平，上学时背着它到处走也不会感觉累赘。不仅如此，它的配置也更为灵活，除了售价5999元的Dothan核心CeleronM 370处理器版本外，还有参加此次专题的VIA C7-M处理器的版本，价格也降到了4999元，非常超值。C7-M处理器不仅耗电更少，而且还有强大的安全功能，数据的安全性更加可靠。

| | |
|---|---|
| 处理器 | VIA C7-M 1.4GHz |
| 内存 | 256MB DDR |
| 硬盘 | 40GB |
| 液晶屏 | 14英寸 1024×768 |
| 显卡 | VIA S3G UniChrome |
| 光驱 | COMBO |
| 重量 | 2.2kg |
| 价格 | 4999元 |
| 电话 | 800-810-5546 |
| 网址 | http://www.tongfangpc.com |

**优点：耗电低，价格便宜，性能也完全可以满足学生的需求**
**不足：外观显得较为平实**
**编辑观点：采用C7-M的清华同方V30在性能和耗能上有着一个绝佳的平衡性**





### 为什么要选择笔记本?

台式机纵然价格方面尚有一定优势，但这种优势已不如以往那样明显，更重要的是，学生选择笔记本比台式机更为明智，本本的诸多优点不是台式机可以比拟的，尤其对学生而言更是如此。

### 携带方便

无论在家还是学校，都可以快速转移，台式机无此便利

Sibebe：上大学之前我一直用的是台式机，考上大学后本想将电脑搬到学校使用。但实在是太麻烦了，宿舍又不是保险柜，也远不如家里安全。第一个学期时我把电脑搬到学校，摆在宿舍的桌子上后突然发现我的空间更小了，四人一屋的宿舍已经算是比较宽敞的了，但毕竟不是家里，非常别扭。寒假一过，我就换成了笔记本电脑，把那台电脑搬走了，屋子的空间一下大了不少，而且，我使用起来也更方便了，上课的时候还能带上用来做笔记，比以前手写方便多了。自习时还能边听音乐边做功课，好不惬意！

### 安全保密不用愁

清华同方所使用的VIA C7-M处理器版本还有一个特殊的加密功能——StrongBox，StrongBox的界面十分简单，甚至有些单调，不过对于功能实现而言却显得十分全面。通过设置一个密码，StrongBox能够确保虚拟驱动器内的数据安全。StrongBox的操作方法应该说十分容易上手，根据想到设置好虚拟驱动器之后，后续的添加文件只需要鼠标就可以完成，并且几乎不会占用系统资源。对于学生而言，这款本本的数据安全性更可靠，你再也不用担心自己的日记、小秘密被同学发现了。

# HP Pavilion畅游人ze2205AU

惠普Pavilion 2205AU从型号上来说应该算是ze2202AU的升级版，在系统配置上采用了AMD Sempron 3000+处理器，同时采用了高亮15寸的高亮镜面屏，这两点是这款机器和ze2202AU最大的不同。其他的地方和ze2202AU基本类似，采用了256MB内存、40GB硬盘、Combo光驱。同时使用了ATI的芯片组，主板集成了Xpress 200显卡。这样的配置即便是玩游戏也不会吃力，如时下流行的《魔兽世界》等等，如此一来，你大可以下课后背着本本钻进同学的宿舍一起玩游戏了。ze2205AU拥有6合1数字多媒体读卡器及IEEE 1394、USB 2.0多种接口。同时，ze2205AU还拥有Altec Lansing品牌扬声器，拥有出色的笔记本音响效果，这是大多数同价位产品所不能拥有的。

**优点：影音功能异常强大**
**不足：体积略大**
**编辑观点：ze2205AU继承了Pavilion畅游人全部特性，尤其是影音娱乐功能的强大，给人留下深刻印象**

## 可以提供绝大部分应用功能

游戏、影音、学习样样精通

理科小虫：我比较贪玩游戏，可学习也不能不顾，要是学分没修够，那可就太惨了。我是走读的学生，平时很难和其他住宿舍的同学一起玩。有时候钻到同学宿舍里一个下午，只能玩上一小会，毕竟是别人的电脑。回到家自己玩游戏又觉得有些枯燥，后来买了一台笔记本，上课时记笔记，平时做作业，下了课还能背着本本跑进同学的宿舍里，和他们联机对战，那感觉比自己守在家里一个人玩要好多了，尽管我的本本没有台式机性能强，3D性能也不能相提并论，但玩起游戏来还能应付得来，想想精美的画面和一起玩游戏时的刺激，还是后者好些吧。



| | |
|---|---|
| 处理器 | AMD Sempron 3000+(1.8GHz) |
| 内存 | 256MB DDR |
| 硬盘 | 40GB |
| 液晶屏 | 15英寸 1024×768 |
| 显卡 | ATI Radeon Xpress 200 |
| 光驱 | COMBO |
| 重量 | 2.88kg |
| 价格 | 5999元 |
| 电话 | 800-820-2255 |
| 网址 | http://www.hp.com.cn |

| | |
|---|---|
| 处理器 | Intel Celeron M 1.6GHz |
| 内存 | 256MB DDR |
| 硬盘 | 40GB |
| 液晶屏 | 15.4英寸 1280×800 |
| 显卡 | Intel Grahics Media Accelerator 900 |
| 光驱 | COMBO |
| 重量 | 2.9kg |
| 价格 | 6999元 |
| 电话 | 800-810-8888 |
| 网址 | http://www.lenovo.com.cn |

# 联想 天逸80C

联想天逸80C与天逸80A为姐妹机型，皆以15.4英寸的镜面高亮屏幕见长，虽然3D性能没有像天逸80A使用的ATI X600顶级独立显卡来得强劲，但是相对于目前仅仅6999元的售价，可以说它是一款超值的宽屏影音笔记本。联想天逸80C最有益的功能当数支持不开机播放CD功能了，午间休息的时候，你可以将天逸80C当做一款CD播放机，不开机的情况下听听音乐，不仅节约了电力，同时还能给你绝佳的使用乐趣，对于宝贵的午休时间，有什么比听听天籁之声更好的事情呢？当然，天逸80C也不是尽善尽美的，其体积约为2.9千克，不算太轻。



**优点：天逸80C支持不开机播放CD，午休时可以让你更加放松**
**不足：重量偏高**
**编辑观点：天逸80C的娱乐性远超同类产品，而价格又限定在一个合理的位置上，非常超值**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 处理器 | Intel Celeron M 1.5GHz | 价格 | 5999元 |
| 内存 | 256MB DDR | 电话 | 800-810-1992 |
| 硬盘 | 60GB | 网址 | http://www.foundertech.com |
| 液晶屏 | 14英寸 1024×768 | | |
| 显卡 | ATI Radeon Xpress 200 | | |
| 光驱 | DVD-DUAL | | |
| 重量 | 2.5kg | | |



# 方正 R350

方正R350采用了银色上盖和底部，黑色键盘面板的设计，两种色彩的搭配相得益彰。本本边角处的处理非常精细，而L型的液晶屏转轴设计更是外观上的一大亮点。虽然身为一款入门级产品，但是方正R350的硬件水平仍然相当实在。让人心动不已的是其内置的DVD-Dual刻录光驱，这在中低价位的笔记本产品中非常少见。它可以让你给同学刻录下载的DVD电影乃至游戏，Combo刻录机可做不到。你还可以发挥自己的创意，拍部校园电影，把生活中的点点滴滴录下来，刻成DVD光盘，也许一夜成名也说不定呢！最让人不可思议的是，R350预装了Windows XP Home正版操作系统，这在同价位机型中是非常少见的。

**优点：DVD-Dual刻录机是同价位机型中绝无仅有的配置**
**不足：续航时间应更长**
**编辑观点：能与R350相提并论的不会出现在同价位产品中，这就是方正R350的过人之处**

### 本本刻录要注意

给同学刻录电影，给家里人寄上一份自己的近照相册，都需要刻录CD。可是在宿舍这种环境中你能保证刻录机的工作环境是良好的吗？对于这种机械式驱动器，还是经不起太过晃动的环境。所以，使用本本的刻录机时，最好还是将其尽量平放，不要有过大的角度。也就是说，你不要把它抱在怀里，边听音乐边刻录，这对本本的刻录机乃至硬盘都是个不小的伤害。另外，刻录光盘时会产生大量的热能，如果情况允许，最好能配备一个本本专用的散热底座，同时，不要连续刻录，那样做将加速刻录机的寿命折损，得不偿失。

### 价格低廉
**只略高于性能相近的台式机，经济上完全可以承受**

非常Odin：还有两年不到我就要毕业了，这两年打工也挣了一点钱，考虑到日后的实习，以及最后两个学年的学业，我买了一台笔记本电脑。价格也不算贵，正好是我能承受的范围之内。当然，为这台本本所花的钱都是我打工挣来的，没让家里再破费。不仅如此，本本的外观我也很喜欢，毕竟是自己挣来得，很是珍惜。

# BenQ Joybook R23-111

采用工程塑料外壳的明基Joybook R23-111延续了R22的外观设计，在模具方面得以节约大量的成本，因此更能突出价格优势。黑色的磨砂面板设计虽然没有那么炫目夺彩，但是它不会因为指纹影响外观的清洁，而且磨砂工艺的外壳不易打滑，拿与放都非常自如。R32-11上盖为金属面板，比较厚重结实，轻压之下屏幕的水波纹也不会明显。不过R23-111的USB接口设计还有待商榷，4个USB接口集中在机身左侧一部，同时连接多个USB设备恐怕会有问题。R23-111最大的特点，除了使用AMD Turion64 64位处理器外，还配备了60GB硬盘及无线网卡，这样的高配置在同价位机型中非常罕见。不论从外观上，还是性能方面，Joybook R23-111都可以作为台式机的替代者，陪伴你走完四年的大学历程。



**优点：性能突出，外观亮丽**
**不足：USB接口位置不甚理想**
**编辑观点：明基Joybook R23-111拥有着非常强劲的性能配置，在同价位机型中无出其右**

# 海尔 W62

海尔 W62 采用的 14.1 寸宽屏非常适合当前主流的影片显示比例，200 流明的亮度在保证色彩鲜亮的同时不会刺眼，400：1 的对比度使得色彩的层次更丰富清晰，这些都为 W62 呈现绚丽精细的画面奠定了硬件基础。更值得一提的是，这款产品的屏幕加配了世界最前沿的双抗反光涂层，可吸收高达 50% 的杂光反射，透光率提高 30%。此外，为迎合网络交流日益频繁的趋势，W62 还内置了带滤镜技术的 200 万像素的摄像头，如此高像素的摄像头在笔记本中极其罕见。在人性化方面，W62 可谓面面俱到。其采用全尺寸大键盘，键盘采用前倾式设计，符合人体工学，有效降低了长时间敲击键盘导致的手腕疲劳。为满足数据交换，W62 提供了 4 个 USB 接口、1 个 1394 接口、1 个 S 端子、1 个 VGA 端子，四合一读卡器采用隐藏式设计，防尘的同时更美观。

**优点：配置均衡，整体性能表现出色**
**不足：价格稍高，适合有一定经济能力的学生使用**
**编辑观点：W62 的高质量液晶屏是一大亮点，200 万像素的摄像头也为网上沟通提供了极大便利**

## 使用环境更加随意

本本在宿舍，不会占用过大空间，而且不会担心长期摆放在屋内折旧率更高。

优优：我师兄的电脑经过四年宿舍的洗礼破旧不堪，机箱、显示器已经快要看不出原来的颜色，打开机箱更是惨不忍睹，满是灰尘。这还不算，电脑的运行稳定与否也和季节变化紧密相关，夏天的时候频繁死机，根本没办法正常使用。笔记本就不同了，我的同学就买了一台本本，用电脑的时候坐在自己的床上就行，不用端坐在桌子前。而且，用完本本就可以折叠收藏起来，不像台式机那样一直摆在那里。一年多了，本本还是很新，运行起来也非常稳定，比台式机好多了。所以，我也决定日后买个本本来用。

| | |
|---|---|
| 处理器 | Intel Celeron M 1.6GHz |
| 内存 | 512MB DDR |
| 硬盘 | 60GB |
| 液晶屏 | 14英寸 1280 × 768 |
| 显卡 | ATI RC410 |
| 光驱 | COMBO |
| 重量 | 2.4kg |
| 价格 | 7998元 |
| 电话 | 400-699-9999 |
| 网址 | http://www.ithaier.com |



| | |
|---|---|
| 处理器 | AMD Turion64 MT-32（1.8GHz） |
| 内存 | 256MB DDR |
| 硬盘 | 60GB |
| 液晶屏 | 15英寸 1024 × 768 |
| 显卡 | VIA Unichrome Pro |
| 光驱 | COMBO |
| 重量 | 2.4kg |
| 价格 | 约7000元 |
| 电话 | 400-888-0333 |
| 网址 | http://www.benq.com.cn |



## 无线上网无限自由

可以在拥有无线网络的校园内随意使用

AskLAU：我们学校大部分地区都覆盖了无线网络，条件非常便利。这下我的本本就有用武之地了，看着同学们下课跑回宿舍上网那种劲头，感觉真是好极了，在校区内，我的本本都能上网浏览、下载、聊天，好不自在。用台式机的人就没那么自如了，总不能背着台式机满校区跑，我可以找个花园的椅子上躺着上网，他们可不行。

本本再怎么结实，也抵不住环境变化中带来的损伤，无论是灰尘还是坚硬的物体，都会给本本造成很大的伤害。和同学一起玩游戏、看文件时，都免不了要对屏幕指指点点；或者平日里坐在床上，吃着零食看着电影，小灰尘就在这不经意间进入了你的本本。所以，如果你爱惜自己的本本，不妨在购买本本的同时买下这些东西：

1.屏幕清洁液

对于本本屏幕来讲，如何擦拭是个很重要的问题，这就必须使用专用的清洁液来擦拭屏幕。

2.毛刷

玩游戏吃零食是很多人的毛病，平日里的小残渣偷偷“溜进”键盘缝隙，时间久了，不仅键盘区污秽不堪，而且还会影响正常使用，所以，平时常备一个专用的小毛刷吧，没事的时候就清洁一下。

3.内胆

除了装本本的包包，你还可以在为本本准备一个内胆包，它的材质非常柔软，而且可以起到缓冲作用，对本本以更好的保护。CF [CP04]

# 闻名不如见面

## ——百元主流摄像头导购

■um

目前主流摄像头的价格多在一两百元左右，在这个价位上的产品，无论指标多么夸张，实际成像质量都差不太多。如果用于视频聊天，在320×240甚至更小的窗口内根本看不出画质的区别。那么我们买摄像头，应该注意些什么呢?

**1.方便实用的拍照键**

摄像头当然不只能摄像，拍照也是重要功能之一。很多摄像头的机身上都带有拍照快捷键，对于不具备这个功能的摄像头，就只能在视频窗口内点选菜单来拍照了，如果只是临时拍个小东西(比如把自己的东西放到淘宝网上去拍卖)，还要打开附带的视频程序，实在麻烦。

**2.人性化设计不可忽视**

不要以为摄像头只要能用就行，具有夜视功能的摄像头可以在光线较暗的环境下让对方看清你的面貌，而具有补光灯的产品则可以使拍出来的照片或视频更加清楚漂亮。还有部分产品具有“头部追踪功能”，虽然只是通过数字变焦和画面裁切的方式使被拍摄物体保持在画面中央，也能使你在换个坐姿之后不必重新调整摄像头的角度。

**3.是否容易固定**

这个价位的摄像头出于成本因素，外壳均为塑料制成，机身也比较轻，有可能因为线缆的卷曲等问题导致位移。购买时最好选择那些重心低、底座稳固的产品，可以免去很多摆放时的麻烦。

**4.毫无意义的插值像素**

明明是相同价格的摄像头，JS却告诉你这款是插值130万像素，比另一款分辨率更高。实际上这个档次的摄像头基本都是30万有效像素，所谓插值像素或插值分辨率不过是通过软件方式计算得出的，并不能有效提高画面质量。何况以目前国内的宽带现况，以及QQ和MSN等软件支持情况来看，一般只能传输320×240分辨率的影像，30万有效像素足矣。

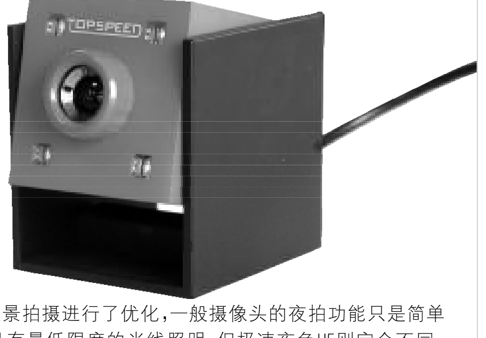


### 水晶之恋
### ——金河田GD-805摄像头

金河田GD-805的主要机身部分是用压克力透明工程塑胶制成的，无论外形还是质感都很像人造水晶。特别是钻石状机身的尖角部分嵌入了一个发光二极管，在红蓝紫绿四色的交替变换下显得非常绚丽，尤其是到了晚上，不断变换的彩色投射在晶莹剔透的机身上，也算是房间一景。这款摄像头的底座很沉稳，支架底部贴有橡胶防滑垫，轻易不会出现翻倒的问题。摄像头部分在支架上可以360度旋转，而且松紧可以自由调节。



**优点：可变色的背景灯很漂亮**
**不足：镀铬的底座及支架部分容易沾上指纹**
**价格：88元**

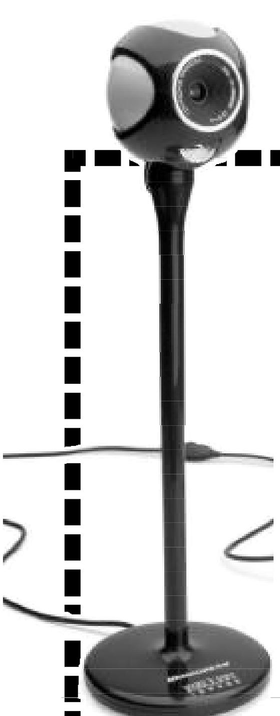



### 暗夜精灵
### ——极速夜色U5

极速夜色U5与大多数产品的圆润外观不同，采用了棱角鲜明的立方体造型，并大胆使用红与黑的配色方案。这款摄像头专为夜景拍摄进行了优化，一般摄像头的夜拍功能只是简单地增加图像亮度，要求拍摄环境具有最低限度的光线照明。但极速夜色U5则完全不同，摄像头周围设计了四个发光LED灯，可以直接照亮被摄物体，而且灯的亮度可以自由调节。换句话说，这款摄像头可以在完全漆黑的环境中正常拍摄。此外，摄像头的底部预留了螺丝孔，可以固定在三脚架上使用。



**优点：可调亮度的补光灯效果非常好；可加装三脚架**
**不足：聚焦旋钮和拍照快捷键手感偏硬**
**价格：约140元**



## 鹤立鸡群
## ——天敏追踪王

与一般摄像头不同的是，天敏追踪王在底座和摄像头之间增添了一根长达0.3米的支架，此时摄像头的高度基本与人眼持平。在聊天的对方看来，就好像对方坐在自己面前一样。这款摄像头的一大卖点是能够自动追踪人脸的位置，并保持在画面中央。从实际测试效果来看，当面对摄像头时，摄像头会自动对画面进行一系列缩放，目的是为了确定拍摄对象。当画面中面部的位置发生改变之后，摄像头会通过截取部分视频画面并加以放大的方式，使拍摄对象尽量保持在画面中央，而摄像头本身是不能自动转动的，只要拍摄对象没有移出摄像头的最大拍摄范围，基本上都能够以这种方式完成追踪过程。

这种追踪技术虽然算不上是革命性的，但对于视频聊天来说确实能够在一定程度上解决问题。因为视频聊天时无论怎么动，都不会超出桌子和椅子附近的范围，最多是前后调整调整坐姿，所以追踪王基本上可以随时跟踪定位用户的脸部，不必再一动不动地端坐在电脑前了。



优点：独特的支架设计使摄像头与人脸平行；可自动追踪人脸
不足：支架较高，要放在不容易碰到的地方
价格：约200元

## 身边的史莱克
## ——多彩DLV-B32



摄像头如同显示器，是每天都要直接面对的产品，因此多彩DLV-B32摄像头这种造型可爱的摄像头产品，无疑更能获得使用者的喜爱。但光靠漂亮的外观也是不够的，DLV-B32还拥有着非常出众的特性规格。

多彩DLV-B32摄像头的分辨率最高可达1280×960，而在摄像时则可以分别以640×480 30帧/秒、800×600 20帧/秒录制视频。这样高的分辨率在摄像头产品中比较少见，当然，要实现这种高分辨率图像必须使用USB 2.0接口，USB 1.1接口的低速率已经无法满足数据传输的需求了。从实际拍摄效果来看，画面比较柔和，自动白平衡很准确，默认的320×240分辨率下可以达到30帧。DLV-B32摄像头支持USB 2.0接口，因此拍摄下来的图像更加流畅自然。

在机身的下方提供了一个拍照快捷键，镜头调节焦距比较方便，而且调节时步进幅度比较小，调整起来更加精确。此外这款摄像头同样带有追踪人脸的功能。



优点：带有拍照快捷键；聚焦调整比较精确，成像效果好；可自动追踪人脸
不足：由于机身较轻，用重物压在底座上会更加稳固
价格：99元

## 无线视频
## ——奥尼S650

如果网友每次看到你都是在自家的电脑桌前，那多无趣。不如拿着笔记本去野外或公园，蓝天白云下，潺潺小溪旁，用GPRS无线上网视频聊天该有多爽。奥尼S650就是一款专为笔记本用户设计的摄像头产品，本身极为小巧，可以夹在笔记本电脑的屏幕上方，也可以在一定范围内调节俯仰和水平角度。值得一提的是，S650的成像质量非常好，图像清晰稳定，没有明显噪点，而且细节表现也很不错，这对于一款超小型摄像头来说是非常难得的。





优点：搭配笔记本使用非常合适；实际成像质量很出色
不足：桌面使用时略有不便
价格：约130元

在宽带极为普及的今天，摄像头这种设备已经是家喻户晓了，随便走进一家网吧，都可以看到众多端坐在电脑前视频聊天的网友。在体验过视频聊天之余，很多人都乐意花上百十元钱给自己家里的电脑也配上一个，只是市场中的摄像头有如过江之鲫，挑花了眼不说，还容易被JS蒙骗，买回并不实用的东西。 CF [CP05]

# 闪存式MP4导购

■PCWorld

国内的MP3市场在经历过辉煌期与衰退期之后，逐渐走向没落，而MP4开始成为广大消费者关注的焦点。与MP3市场人气下跌、新品寥寥的境况相比，MP4市场今年来却在不断升温，各品牌的新品发布也是接二连三。并且在市场竞争的作用下，MP4也由昔日的“天价”贵族，一步步成为普通百姓也能消费得起的数字娱乐产品。

不过许多消费者也许已经发现，在市售的MP4产品中，有的价格不过数百元，而有的却高达好几千。为什么同样是MP4，其价格差距却有这么大呢？这是因为MP4有着不同的种类，而不同的产品在制造成本与零售价格方面都存在着较大差异。下面就让我们来深入了解一下MP4的分类及其特点。

## MP4的分类

MP4又称为PVP（Personal Video Player,个人视频播放机）或者PMP(Portable Media Player,便携式媒体播放机)。它可以通过IEEE1394火线接口或者USB接口，从电脑上拷贝影音文件并进行播放。它不但继承了MP3小巧便携的特点，而且提供了更加丰富多样的媒体播放功能，因而以MP3继任者的姿态成为了便携数字娱乐市场的新宠。根据存储介质的不同，MP4可以分为硬盘式和闪存式两大类型。

顾名思义，硬盘式MP4就是采用微硬盘作为存储介质的MP4。其特点是容易实现较大的存储容量，一般都可以达到20GB以上甚至是上百GB。另外由于有了大容量硬盘作为后盾，这类产品通常都具有相当丰富的播放功能，并配备有较齐全的视频端口。不过这类产品也存在着一些缺点：

1.产品的体积和重量往往偏大，容易给用户的随身携带造成少许不便；

2.读取硬盘时需要耗费较多的能量，电池续航时间也容易因此受到影响；

3.微硬盘本身的硬件结构决定了其抗震性能较弱，如果长时间在移动或震荡的环境下使用，很容易造成硬盘损坏；

4.硬盘式MP4的价格普遍在两三千元以上甚至近万元。用户购买一个硬盘式MP4所花的钱，甚至可以用来购买一台笔记本电脑。这也让国内的普通消费者难以承受。

在这种情况之下，在价格上更加贴近大众消费者的闪存式MP4，也就是以闪存作为存储介质的MP4开始应运而生。

## 选择闪存式MP4的理由

相对于硬盘式MP4来说，闪存式MP4的优点主要体现在以下几个方面：

1.闪存芯片的价格在最近两年内直线下降。而采用了闪存芯片作为存储介质的MP4，价格也较硬盘式MP4便宜了不少，不少产品价格仅在千元左右，更容易被大众消费者接受；

2.在闪存上读写数据的耗电量要远低于硬盘式MP4，大大延长了电池的续航时间，用户不需要频繁地为产品充电；

3.闪存的特性决定了这类产品具有较好的抗震性能，可靠性相对要比硬盘式MP4更高；

4.体积小，重量轻，便于用户外出或旅行时随身携带。

对于MP4的消费群体来说，如果您购买产品的用途是以播放电影为主，那么应当选择具有大容量存储优势的硬盘式MP4；而如果您的资金预算有限，用途又主要是播放MTV、欣赏音乐、浏览图片、查阅电子书等等，对存储容量并没有太高的要求，那么选择闪存式MP4要更加合适。

## 多彩DLA-200C（256MB）

**参考价格：599元**

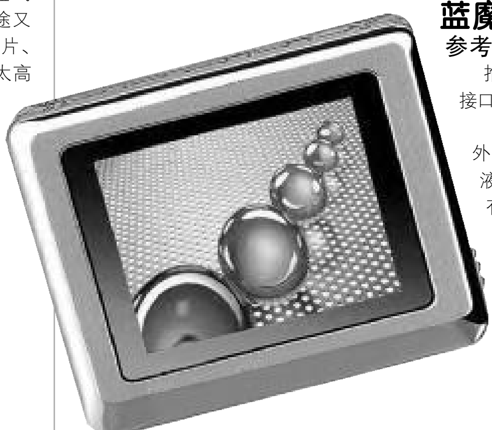



推荐理由：入门级产品，性能没有突出之处，但是超高的价性比已经足够使它热卖。

多彩DLA-200C采用亮银色的镁铝合金外壳，配备了2.5英寸、26万色的TFT真彩液晶显示屏，功能按键主要集中在TFT屏幕下方。作为一款针对入门级市场的产品，它只提供了最基本的MP3、WMV音频播放、ASF格式的MPEG-4视频播放、AV-IN视频录像、内置麦克风的实时录音、AV-IN外接音源录音、图片浏览等功能，而FM收音、电子书等都没有加入。支持SD存储卡扩展，并提供了USB 1.1接口。

## 蓝魔T3（512MB）

**参考价格：699元**



推荐理由：外观时尚，便于携带，USB 2.0接口，性价比高，适合学生购买。

蓝魔T3采用了厚度近0.5mm的不锈钢金属外壳，配备了2.5英寸、26万色的TFT真彩液晶显示屏，产品的造型与常见的公版外观有着较大区别，具有良好的抗震性。与众多闪存式MP4一样，T3集合了音频播放、视频播放、图片浏览、游戏、日期显示等众多功能于一身，但是却省略了音频、视频的录制功能，并提供了SD/MMC扩展插槽和USB 2.0接口。作为蓝魔的经典之作，699元的价格对大众消费者有着颇高的吸引力。

## 闪存式MP4的选购技巧

通过前面的介绍，相信大家对硬盘式和闪存式MP4各自的特点已经有了初步的了解。由于硬盘式MP4的价格较高，导致其迟迟未能进入主流消费市场，所以我们目前在市场上见到的大部分都是闪存式MP4。下面我们就来介绍有关闪存式MP4的选购技巧。

### 关注细节——产品外观

作为便携式娱乐产品，闪存式MP4的一大显著特点就在于外观精致小巧，方便随身携带。真正优秀的MP4产品，一方面做工非常出色，无论外壳的材质用料、按键的电镀工艺、部件之间的衔接都非常到位；另一方面拥有良好的工业设计，握感舒适并且能够为用户提供方面快捷的可操作性，在诸多细节方面都能体现出厂商的人性化设计理念。

### 各取所需——液晶屏幕

目前市场上主流的闪存式MP4采用的都是TFT液晶屏幕，其尺寸主要有1.5英寸、1.8英寸、2.5英寸、3.5英寸和3.6英寸之分，而在色彩表现力方面，大都能够实现26万色显示。虽然这些指标都可以在产品参数中查到，但是实际选购时，我们还是应当通过播放一些静态图片，来考察液晶屏幕在清晰度、色彩、亮度和色纯等方面的表现。

建议如果以收看影片为主，就不要在外形方面要求太过袖珍，尽量选择2.5英寸以上的屏幕，以免播放视频时感觉不过瘾，而只是播放短片或者浏览图片就可以选择2.5英寸以下产品。

### 适可而止——存储容量

虽然闪存式MP4价格便宜，但是它也有一个较明显的缺点，就是存储容量较小，一般市售的主流产品仅有128MB、256MB、512MB、1GB等容量可供选择，总的原则就是结合自己的预算适可而止的选择。

一部长达90分钟、采用Divx或Xvid格式压缩的影片，其大小就可以达到700MB。所以如果你经常欣赏电影，那么应该尽量选择512MB以上容量的产品。如果购买的时候预算不足，那可以选购带有扩充容量功能的产品，以备将来的容量升级。

### 越多越好——格式支持

MP4支持的视频格式越多，用户在上面观看电影也就越方便。而如果某些格式的视频文件在MP4上不能直接播放，就必须耗费漫长的时间转换为指定格式的文件，但这样无疑给用户带来了很大的不便。因此我们在选购闪存式MP4时，可以优先考虑那些采用高性能的英特尔或德州仪器的解码芯片，并且支持视频格式更多的产品。

### 越长越好——电池续航

目前市场上的主流闪存式MP4多数已经配备了锂电池。锂电池续航时间标称4个小时以上，但是不同的产品实际使用时间不一样，用户在选购的时候要仔细询问待机时间，尽量选择时间长的产品。

### USB2.0优先——扩展能力

前面已经提到，闪存式MP4的存储容量有限，不过可以通过存储卡来扩充容量。因此这类产品一般都配有SD/MMC扩展卡槽，用户可以根据自己的需要购买大容量的存储卡进行扩容。并且随着存储卡的普及和不断降价，闪存式MP4的扩容成本也会逐渐下跌。另外MP4的接口类型也决定了下载文件的速度，而USB 2.0接口的理论传输速度是USB 1.1的40倍。如果你不愿意忍受漫长的下载过程，建议尽量选择采用USB 2.0接口的产品。

## 产品推荐

相对而言，MP4的技术门槛和制造成本都要比MP3要高不少。只有具备一定实力的厂商才能推出相应品牌的MP4产品。因此与混乱的MP3市场相比，MP4市场要更加令消费者放心。以下我们为大家推荐的，就是当前市场上热卖的几款闪存式MP4产品。

## 丹丁DX-M1（512MB）

**参考价格：999元**

推荐理由：做工精美，续航时间长，便于携带，非常适合女性用户。



丹丁DX-M1采用银色的全铝合金外壳，按键主要集中在机身正面和上侧，配备了2.5英寸、26万色的TFT真彩液晶显示屏，支持MP3、WMA、ADPCM格式音频文件，内置麦克风支持高保真录音及line-in录音功能；支持ASF格式的MPEG-4视频文件；采用1800mAh锂电池，在320×240的分辨率下标称可支持6个小时的连续视频播放；支持SD/MMC存储卡扩展并提供了USB 1.1接口。

## 微星MS-5680（512MB）

**参考价格：999元**

推荐理由：高端产品，豪华配置，USB 2.0，适合有一定经济实力的上班族。



微星MS-5680采用银白色机身和双扬声器设计，配备了2.5英寸、26万色的TFT真彩液晶显示屏，支持MP3、WMA格式音频文件，并提供声音录制功能；支持ASF格式的MPEG-4视频文件，在320×240的分辨率下可达到30帧/秒的速度；支持EXIFif2.1格式的电子相册、FM调频收音功能、NTSC和PAL双重制式、SD/MMC存储卡扩展，并提供了USB 2.0接口。999元的价格在大厂产品中显得非常超值。

## 写在最后

以上给大家推荐的几款闪存式MP4，囊括了从599元一直到999元的主流价位。比较一下这些产品的规格参数和功能，相信大家都会有一个很深的体会：那就是在有限的资金预算下，MP4产品在屏幕、容量、功能、扩展能力等各个方面，总是难以做到“鱼与熊掌兼得”。这时我们应当根据自己的价格承受能力，以及最常使用的功能，在综合权衡的前提下有的放矢地选择自己中意的侧重点，才能买到最适合自己的产品。

CF [CP06]




仅售399元 功能不打折扣

# 多彩 DLA-656C 彩屏MP3随身听

399元 0755-21089596 http://deluxworld.com

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 容　量 | 1GB |
| 液晶屏 | 1.5英寸全彩CSTN |
| 接　口 | USB 2.0 |
| 电　池 | 内置锂电池 |
| 使用时间 | 8小时 |
| 体　积 | 60mm×43mm×14mm |

以399元的价格提供1GB容量，性价比非常高。

按键反应速度略有延迟。

399元能买什么MP3随身听？当多彩推出这款容量达到1GB，并且使用彩屏的MP3随身听时，人们不免有些惊讶，这怎么可能？

别看多彩DLA-656C的售价低廉，但其尽可能地保持了较高的产品品质，比如金属外壳的采用就足以说明一切。DLA-656C采用铝合金外壳，不仅外观漂亮，而且非常坚固。即便长久使用，也不会有过大的磨损。同时，DLA-656C还使用了一块1.5英寸CSTN彩色屏幕，这就意味着DLA-656C还能支持视频播放，1GB容量足够存储视频文件，这是同价位MP3随身听无可比拟的功能！

DLA-656C的外观设计非常简洁，机身正面除了显示屏与LOGO再无其他，所有的功能按键、耳机孔、USB孔等设计在了机身侧面，同时为了使用更加重方便，耳机插孔也被安排在了机身顶部。这些细节设计无不体现了多彩对DLA-656C倾注的精力，作为一款低价产品，却能拥有中端产品的品质，实属难得。使用DLA-656C听歌的同时，还能使用歌词同步显示功能，这也是DLA-656C的一大特色功能，当然，像语音录制及A－B复读功能也是必不可少的。最有意思的是，这款小巧的MP3随身听竟然还有一个外置扬声器，虽然音质不能比拟音箱，但确实方便不少，偶尔给同伴秀一下好听的音乐，这个扬声器可就派上大用场了。另外，DLA-656C还有先进的淡入淡出播放功能和人性化的节电设计，不使用时播放器可自动关闭，减少不必要的电量损耗，非常实用。

高达1GB的容量让DLA-656C有了更多的用途，除了听音乐外，还能看一些视频，比如MTV，影视片断等等。此外，你也可以把DLA－656C当做一个闪盘使用，1GB的容量足够容纳音乐、视频乃至各种各样的文件，方便得很。 CF [CP07]

玩家首选

# 多彩 极速豚DLM-300BT鼠标

168元 0755-21089596 http://deluxworld.com

多彩极速豚DLM-300BT鼠标是一款专为游戏玩家设计的产品，它的很多特性都直指游戏。首当其冲的就是外形设计，极速豚采用了人体工程学设计，握感极好，而且宽度、高度都非常合理，绝大多数人都可以获得良好的使用感受。同时，极速豚采用了时尚喷漆外壳，外表采用了亚光磨砂处理，表面颗粒十分细腻，能和手掌心紧密地贴合在一起，即使在掌心出汗的情况下也不会发生滑脱现象。

极速豚在细节上的设计，充分体现了对产品精益求精的设计要求。在靠近接口的线缆一端，还安装了屏蔽磁环，大大降低了电磁干扰对操控带来的影响。另外，对于按键的设计要求也是非常苛刻。平时玩游戏时，很多人都会很习惯于连续按键，以达到最佳的控制操作，但这样无疑是对鼠标的一大考验，极速豚使用了欧姆龙耐压微动开关，理论可承受高达500万次的按键寿命，通常情况下，你根本不用考虑频繁的按键频率会缩短鼠标寿命。

现在的屏幕越来越大，分辨率也越来越高，游戏的分辨率也更大，如果想获得更高的移动精准度，就要求鼠标拥有更高的分辨率及更高的图片采样率。极速豚拥有高达800CPI的高分辨率，移动精准度无疑更加精确，同时，其拥有的6500帧/秒的图片采样率规格，及时再快速的移动也不会出现丢帧现象。像《魔兽世界》中的PK，《炽天使：二战空骑兵》中对敌机精确的瞄准，不都需要像极速豚这样的鼠标吗？试想，一款分辨率极低，高速移动时又会丢帧的鼠标，怎能在玩游戏时，给你酣畅淋漓的感受呢？




**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 按键寿命 | 500万次 |
| 分 辨 率 | 800CPI |
| 扫描频率 | 6500帧/秒 |
| 接　口 | PS/2、USB |

手感不错，控制十分精确，连续点击时反应迅速。

如果能略微增大脚垫的面积，移动时会更加平稳顺滑。

CF [CP08]

挑战听觉极限

# 三诺 iFi-601 多媒体音箱

888元 0755-83026309 http://www.3nod.com.cn



**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 持续输出功率 | 22W + 10W × 5 |
| 扬声器单元 | 低音炮5.25英寸 |
| | 卫星音箱2.75英寸 |
| 频率响应 | 低音炮25Hz～140Hz |
| | 卫星音箱135Hz～20KHz |
| 信 噪 比 | 75dB |

**提供独立功放，方便调节的同时提升了声音的纯净度，声场定位效果不错。**

**如果能多提供一些配套附件，使用起来会更加方便。**

几年前，X.1 结构的音箱曾经流行过一阵子，随后就逐渐被人们遗忘了，因为从互联网上下载的各种压缩格式电影对音频质量并不很重视，5.1 音箱毫无用武之地。而最近一段时间，随着 HDTV 和高清视频的出现，采用 AC3 压缩音频的高清晰电影也越来越多，三诺iFi-601就是在这样的环境下诞生的。

作为一款5.1结构音箱，iFi-601最大的亮点就是将功放电路部分从低音炮中独立出来，并与控制电路部分一起集成在一个外置的控制台里，这种设计不但能够避免电磁干扰，而且还更加方便，就算有遥控器，也不如直接伸手去拨动音量旋钮来得方便。iFi-601 的遥控器很小巧，可以针对不同声道进行音量调节。由于采用红外传输方式，因此具有一定的指向性，使用时需要大致朝向控制台的接收区域，一般多用在远距离观看电影的时候。

这款音箱在人性化设计方面比较到位，控制台前面板的下部提供了一个耳机输出接口，方便消费者使用耳机，避免影响他人休息。控制台可以同时接入立体声和5.1两组音频输入，并通过遥控器或前面板上的按钮方便地切换，例如5.1 接口可以与电脑声卡相连，而立体声接口则可以和MP3随身听相连。 CF [CP09]

万事无忧

# 航嘉 宽幅王II代 电源

328元 400-678-8388 http://www.huntkey.com



航嘉宽幅王I代电源凭借着“主动PFC+宽电压”一鸣惊人，受到广大消费者的认可。第二代产品在其基础上，将额定功率从300W提升到了350W，增加SATA和24pin接口，并采用了+12V双路输出，更重要的是严格按照2.2规范：重新分配+3.3V，+5V和+12V的输出比重，提高+12V2峰值电流的要求。这样的输出变动也是为了解决“双核”处理器的功耗问题。

在外观上，宽幅王II代与I代没有什么区别，都是金黄色的外衣及12CM的大尺寸风扇。但在输出接口上自然要比I代要多，并且提供了液晶显示器的供电接口，设计非常体贴周到。宽幅王I代遵循的是ATX 12V 1.3标准，而宽幅王II代遵循的是ATX 12V 2.2标准。1.3和2.2最主要的区别就是单路12V和双路12V，1.3只具备单路12伏输出，峰值输出电流为18A，而2.2版则是双路12V，两路12V输出电流分别为10A和13A，它们的峰值均为16.5A。另外，2.2标准是专门针对双核CPU推出的，在2.0版基础上改进了供电电路，以及增加了输出功率。

宽幅王II代在电源的电压适应范围仍然是90～270V，在这个区间不管电压怎么波动，都不会对电脑的使用造成任何影响。此外，航嘉宽幅王电源采用了世界著名企业德国西门子公司的高集成度单片IC电路，这个集成电路可用作设计适用于世界各国AC供电线路、输入电压从90～270V的高品质离线SMPS，满足IEC1000-3-2关于AC输入电流的谐波限量要求，实现高于0.99的线路功率因素，并具备低损耗和高可靠等优点。

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 电源规范 | ATX12V 2.2 |
| 额定功率 | 350W |
| 主要输出 | +12V1/10A、+12V2/13A |
| | +3.3V/20A、+5V/12A |

**采用主动PFC设计，提供了针对液晶显示器的专用接口。**

**如果能提供单独的电源开关会更加方便。**

CF [CP10]

Dream Station

# DELL Inspiron 9400

新品上市 800-858-2215 http://www.dell.com.cn




自Intel发布Napa以来，我们都是通过各种测试得知Napa有着不错的性能体验，但是，我们并没有体验到Napa平台的终级性能。也就是说，我们的感官依然没有获得最多的刺激，对Napa的评价至多只能用“性能提升XX%”来作为结语。而当我们通过试用戴尔Inspiron 9400时，我们才真正体会到Napa平台所能带来的震撼感。同时，Inspiron 9400给我们的惊讶，也绝不仅限于Napa平台的超群性能……

## Inspiron 9400的诱惑

Inspiron 9400基于标准迅驰第三代技术，如Intel Core Duo处理器、Intel 945PM/GM芯片组和Intel Pro Wireless 3945A/B/G无线网卡是必不可少的。除此之外，其他部件则可以按需配置。作为一款台式机替代者，Inspiron 9400的魅力不止是在规格上的多变和强劲性能表现上。如它的电池，一般情况下，随机的电池可以支持一整天工作，实测时间约为7.6小时之多！同时，它的全尺寸键盘及多媒体控制按键都异常方便。你不用刻意习惯Inspiron 9400的使用方式，而多媒体控制按键设计在了触摸板的前端，即使合上Inspiron 9400也能很容易地控制媒体播放，非常方便。

## 实现古墓丽影未来的梦幻

可以说的是，集成有nVIDIA GeForce GO 7800的Inspiron 9400可以让你玩遍到目前为止所有已出品的游戏，这个“玩遍”不只是说可以运行，而是给你最佳的游戏体验！比如前阵发行的最新游戏大作《古墓丽影：传奇》，游戏中普通模式下大多数电脑都可以流畅运行。但是，一旦开启了“Next Generation Content”选项，性能将损失70%～80%之多！目前大多数电脑都无法在打开这个画质调节选项的同时保证流畅的运行速度，但是，Inspiron 9400可以完美而流畅地运行。SM3.0动态模糊阴影和HDR技术的应用都让《古墓丽影：传奇》的场景、人物更为真实，游戏中的任何一处景观都够让人惊叹一番，可是这一切并不是所有电脑都可以提供的。

## 令人惊叹的3DMark性能

Inspiron 9400的性能令人惊讶，作为一款笔记本电脑，其在3DMark2003 B360中的成绩达到了9874分，而在3DMark2005中的成绩也达到了4031分，这恐怕是目前所有笔记本电脑中绝无仅有的测试成绩，即便是与台式机相比，这个测试结果也足以击败大多数竞争者！

## 1080P极限感官体验

参测的Inspiron 9400是一款采用分辨率高达1920×1200的宽屏幕笔记本，同时它还拥有一款分辨率为1440×900的型号。Inspiron 9400的LCD无论是可视角度还是色彩还原能力，都较一般的笔记本屏幕更为出色。令人兴奋的是，即便是将Inspiron 9400的屏幕亮度调整为最低，也不会影响使用，而这样可以大大延长Inspiron 9400的使用时长。而1920×1200的超高分辨率，可以给我们一个重要讯息——我们完全可以在Inspiron 9400上欣赏到完美的1080P规格HDTV电影。没有压缩、没有损失，完整的1：1视频回放，得益于nVIDIA GeForce GO 7800强劲的高清视频解码能力，你可以想象出那将是一种什么样的享受吗？至今，大部分电视、电脑都不具备的能力，Inspiron 9400却可以轻易做到。而不同以往的是，作为一款笔记本电脑，Inspiron 9400完全不同于台式机的使用习惯，你可以把它抱上床，放在身前近距离享受！

**FEATURES**

| | |
|---|---|
| 处理器 | Intel Core Duo T2600 2.16GHz |
| 内　存 | 2GB DDR |
| 硬　盘 | 100GB |
| 液晶屏 | 17英寸 1920×1200 |
| 显　卡 | NVIDIA GeForce Go7800 256MB |
| 光　驱 | DVD-DUAL |
| 重　量 | 3.5kg |

提供了超越台式机的功能与性能，堪称完美的影音娱乐平台。

与超强性能对应的是昂贵的价格。

# 漫步音频十年（下） 多媒体音箱的见证人

1993年　80486，PC喇叭
1996年　兼容声霸卡，立体声音箱
1999年　5.1声卡，桌面影院
2002年　SoundBlaster Audigy，高档立体声音箱
2005年　板载声卡，家电化音箱
这些曾经红极一时的经典组合，你拥有过哪些？

10
风雨十周年
你我共走过

## “谁说多媒体音箱不能听音乐”

——某个数字音频发烧友如是说。

说起电脑上的高档多媒体音箱，许多人的第一反应就是惠威M200。这款2001年推出的产品在当时的多媒体音箱市场上堪称佼佼者，无论音质还是售价。尽管M200的音质让许多认为“电脑无靓声”的人彻底改变了主意看法，但千余元的售价仍然把绝大多数消费者拒之门外。

时隔一年，漫步者推出了经典产品R1900TB的后续产品——R1900TII。在这款音箱上市的前前后后，有许多厂商的许多产品都同期出现在市场上，价格、功能、音质等方面也都不乏精品之作。但时至今日，能被我们记住的，却仍然只有R1900TII这一款。

在2001～2003年这段时期，市场上前前后后出现了几十款中高档多媒体音箱，这些产品的价格多在500～1500元左右，针对的是那些有一定音乐欣赏能力的消费者，他们希望能在家中电脑上也听到接近现场演奏会的效果。实际上这些人本该去购买入门级Hi-Fi音箱的，但国内的Hi-Fi市场还不够成熟，很多人“提着猪头却找不到庙门”，纷纷把目光转向音源丰富的电脑。实际上，这种由于Hi-Fi市场不够成熟而导致的中高档多媒体音箱繁荣昌盛的景象，也只在国内能够看到。



| | |
|---|---|
| 持续输出功率 | 22W × 2 |
| 调节方式 | 音量、低音旋钮调节 |
| 低音单元 | 5英寸羊毛纸盆防磁扬声器 |
| 高音单元 | 1英寸丝膜球顶扬声器 |
| 尺寸 | 166mm × 290mm × 215mm |
| 重量 | 约11公斤 |

## 漫步者 R1900TII

作为经典音箱的后续版本，R1900TII很多方面都进行了重新设计和改良。中低音扬声器采用改良后的羊毛盆，加入了天然纤维，并在振膜上冲压了6道凹槽以加强刚性，这样不但保持了羊毛盆柔顺自然的声音，还在一定程度上改善了羊毛盆低频方面的弱势。

从实际听感来看，R1900TII在音乐和人声回放上要比常见的2.1音箱强出许多。悠长明亮的弦乐、委婉悠长的管乐都表现得十分出众，人声回放同样也是一大亮点。当然，羊毛盆扬声器注定了R1900TII在重金属打击乐等场合表现不如以低频见长的x.1音箱，不过这并不影响它成为当时性价比最高的2.0音箱。

# “不管是不是原汁原味，只要好听”

——某个想让自己变得有品位的款爷如是说。

从2004年开始，以音乐欣赏为长项的2.0结构多媒体音箱进入了全盛时期，几乎每一个音箱厂商都有几百上千元的多媒体音箱推出，漫步者在这段时间推出了R1600TD、R1900T3和S2000系列等多款产品。最终消费者也借这个机会“Hi-Fi”了一把，而且对音频的感觉也上了一个台阶。最典型的例子就是，很多人面对几百元的中高档多媒体音箱，第一次听出了128kbps MP3和CD之间的音质差别。

另一方面，4.1音箱和5.1音箱逐渐被人们冷落，因为消费者最终发现电脑桌面影院的效果终究无法与真正的家庭影院相比，而且安装、操作和调试又比较麻烦。其实更主要的原因还是宽带的普及，网络上极为丰富的影音资源基本上都是重视画质而忽视音质，红遍大江南北的网络游戏更是和多声道挂不上边。唯一能充分利用多声道音箱的恐怕就只有那少数几个单机游戏了，这显然无法支撑多声道音箱的市场。

不过也不是所有多声道音箱都遭到冷落，很多人买了漫步者S5.1和S5.1M回家并不是放在电脑桌周围，而是作为家庭影院的一部分，因为家庭影院级AV器材的价格比多媒体音箱贵了不是一点半点。这样只要有一台可以解AC3和DTS的DVD机、一台逐行电视和一套多声道音箱，不多的花费照样有很不错的效果。



## 漫步者 R1600TD

很明显，R1600TD摆脱了传统电脑多媒体音箱的影子，无论外观、功能、音质还是调节方式，都更像和台式CD机搭配的床头音响。而且在这样一对小音箱上集成这么多功能，在国内的音箱界大概是前无古人的——R1600TD带有光纤输入、数字解码和耳机放大等功能。音质方面，虽然R1600TD的低频比较弱，但它丰富饱满的中频（尤其是人声部分）在同类产品中绝对是佼佼者，这个特点使它更适合摆在卧室床头，而非显示器旁边。

| | |
|---|---|
| 持续输出功率 | 20W × 2 |
| 调节方式 | 低音、高音及主音量调节 |
| 低音单元 | 4英寸防磁纸盆扬声器 |
| 中高音单元 | 1英寸防磁丝膜球顶扬声器 |
| 输入接口 | RCA 线路输入、光纤、同轴 |
| 重量 | 约5.8公斤 |



## 漫步者 S2000

和R1600TD相同，S2000也代表了漫步者的一个尝试方向。酝酿了5年之后，S2000的表现完全对得起“入门级Hi-Fi”这个称号，极尽奢华的做工和用料也对得起它的售价。S2000对摆位和煲箱的要求比较高，不过对于肯把S2000抱回家的人来说应该不是问题。无论是CD机还是电脑声卡，只要有可能的话，一定要通过数字方式（光纤或同轴）连接S2000，因为S2000数模转换电路的素质要强过绝大多数民用声卡，甚至相当一部分中低端CD机。

| | |
|---|---|
| 持续输出功率 | 40W × 2 |
| 调节方式 | 低音、高音、主音量调节及直通，遥控器 |
| 低音单元 | 5.5英寸防磁CC复合盆扬声器 |
| 中高音单元 | 1英寸防磁丝膜球顶扬声器 |
| 输入接口 | RCA线路输入 × 2、光纤、同轴 |
| 重量 | 约15公斤 |

### 不花钱的进阶调节——玩转均衡器

什么是均衡器？各种音频播放软件（例如WinAMP）、声卡控制面板、台式音响甚至手机菜单里，都有“EQ”或者“Equalizer”之类好像调音台的控制界面，适当调节EQ，可以弥补音箱和声卡的不足，使声音更符合自己的听感。

首先打开人人都有的WinAMP，并调出EQ界面（快捷键 Alt+G），可以看到代表各个频段的滑块都处在0db位置。现在点击右上角的“设定”按钮，选择“载入”-“预设”选项，就可以在弹出的窗口中选择各种预先设置好的均衡器方案。不妨随便选择一个，然后放一曲熟悉的音乐，是不是感觉音乐的味道变了？这就是EQ的效果。

想省事的话，就在放歌曲的时候选择一个相应的均衡器方案，音乐会变得更加耐听。其实更进一步研究研究是很有意思的事情，开始的时候可以先研究研究预设的EQ方案，之后不妨动手试试看——某一个频段的增益或者衰减，会对最终音质产生什么样的变化？声卡和音箱在某个方面的不足能不能通过EQ进行适当弥补？

# “我的音箱能带着路上听”

——某个喜欢在野外边听音乐边上网的白领如是说。

从2005年开始，各个多媒体音箱厂商不约而同地把市场突破口瞄向了移动声学这块尚未开发的领域。漫步者在这两年一口气推出了四五款移动音箱，以满足不同层次的消费者。移动音箱有两种，一种是和笔记本、随身听等设备搭配，可以在无电源的情况下实现声音回放，比如刚刚上市的M11。另一种则定位在一定范围内的移动——放一对小音箱在阳台上，可以边悠闲地喝下午茶边欣赏音乐，比如M2。家电化则是多媒体音箱的第二条出路。对相当一部分追求声音效果的消费者来说，家庭影院的价格过于昂贵，而且对空间的要求也比较高。市场上找不到一款能有效提升电视和DVD音质、不占用太多空间且价格适中的音箱产品，于是像漫步者S2000、惠威T200A这种多媒体音箱中的顶尖产品就被消费者拿去放在了电视机旁边。要想成为客厅中的一分子，拥有家电化的时尚外形非常重要；其次是操控性，遥控器几乎是必备的，我们已经很难想象从沙发上站起身来走到电视机前去调节音量的感觉；至于音质，虽然也有一定要求，但并不是最重要的考虑方面，能达到这个档次的多媒体音箱，音质都不会差，至少比电视机内置的扬声器好得多。

可以预见，未来一段时间内，针对移动需求和家电需求的多媒体音箱会越来越多，这是多媒体音箱摆脱“电脑音箱”框框的重大转折。






## 漫步者 M11

单纯从外观来看，M11可以认为是M1的升级版，但走近M11仔细观察的话，M11却带来了许多意料之外的惊喜，例如在保留了USB接口供电的同时，增加了内置电池仓，只要加入四节AAA(七号)电池，M11就可以连续表演将近10个小时，这么长的时间对于便携式设备来说是很难得的。M11不仅可以弥补笔记本扬声器的不足，而且还可以和CD随身听、MP3/MP4播放器搭配使用，真正做到随时随地与人同乐。

| | |
|---|---|
| 持续输出功率 | 0.8W × 2 |
| 扬声器 | 1.5英寸防磁单元 |
| 信噪比 | ≥90dBA |
| 输入阻抗 | 10K欧姆 |
| 箱体尺寸 | 200mm × 72mm × 25mm |
| 重量 | 约400g |

## 漫步者 M2

漫步者M2支持两种供电方式，一种是通过全球适用的电源适配器供电，适合用在相对比较固定的环境中。另外它还可以通过USB接口取电，即使在没有外接电源的环境中，也可以通过笔记本电脑的USB接口提供电源。别看M2的体积不大，真正听一听的话，会发现这两个小木头箱子的音质还算不错，笔记本内置的扬声器和M2完全不在一个档次。当然，用它来搭配CD随身听或MP3随身听也是相当不错的组合。

| | |
|---|---|
| 持续输出功率 | 3W × 2 |
| 扬声器 | 2英寸防磁单元 |
| 信噪比 | ≥90dBA |
| 输入阻抗 | 15K欧姆 |
| 箱体尺寸 | 66mm × 103mm × 87mm |
| 重量 | 约1.4kg |

### 挑个般配的音乐精灵

现在几乎所有音箱厂商都推出了便携音箱产品，定位、功能、价格以及用法也各不相同，那么如何从这些音箱之中挑选一款适合自己的呢？

如果你是随身音乐一族——不满足于一个人的音乐，喜欢和朋友共享一副耳塞，建议购买可以自带电池的便携音箱。这种便携音箱可以完全摆脱电源插座或笔记本电脑，由于功耗比较低，几节普通电池就能让它工作几个或十几个小时，真正实现随时随地的音乐，用来和MP3随身听搭配再合适不过了。

如果你是本本一族——喜欢带着笔记本去星巴克边喝咖啡边上网，那么不妨挑选一款可外接电源的移动音箱。这种音箱的音质普遍比笔记本内置的扬声器强得多，而且也很容易携带。倘若还不满足于笔记本板载声卡的音质，也有集成了USB声卡的音箱可选。同时，这类音箱大多可以通过笔记本电脑的USB接口取电，不一定非得依靠电源插座。CF [CP12]

Express
# 新品短信息

## 微星RD480 Neo2主板 展现双显卡性能威力
2005年底，业界著名的显卡制造商ATi宣布全面进军桌面芯片组市场并推出了代号为RD480的ATI Radeon Xpress 200 CrossFire芯片组。微星也凭借雄厚的研发实力同步推出了微星RD480 Neo2主板。值得注意的是，微星RD480 Neo2主板通过了ATi Crossfire双显卡并行方案的认证，因此用户在安装2块完全相同的ATi显卡组成Crossfire平台之后，微星RD480 Neo2主板依然能够保证十足的稳定性和兼容性。

## 英特尔英保通平台推荐机箱，金河田网神0501BA机箱
作为电脑周边设备专业制造商，东莞市金河田公司一直以来非常重视网吧市场，针对网吧市场，金河田有全面的解决方案，近期，又推出了一款专为网吧设计生产的网神0501B机箱，这款机箱还通过了英特尔英保通平台的测试，被Intel推荐使用。

## 性能巅峰 华硕新一代 X1900XT王者显卡震撼上市
2005年频出王者显卡的华硕可谓是风光无限，其强大的产品研发实力更是让人佩服不已。日前，华硕再次发力，推出了一款超强性能的顶级图形卡——型号为EAX1900XT/2DHTV/512M的靓彩显卡，所有的硬件规格不仅超过了目前所有单核心显卡，在搭配了最新的A8R32 MVP主板后，其双卡交火成绩更是名列3DMARK之首，使它成为真正登上3D性能巅峰的一款高端显卡。

## 伏龙战士 ——九州风神Snowman浩龙
Snowman浩龙是九州风神2006年在Socket 754/939领域推出的一款全新力作。78×41.5×5mm的铜底、42片铝Fin工艺的散热片和两根斜卧的U字型热管，构成了Snowman浩龙具备优秀吸热、导热和散热能力的散热片。

## 金山毒霸杀毒U盘新品上市 128MB售价158元
3月28日，金山推出了国内首款具有杀毒功能的U盘新品——金山毒霸“杀毒U盘”，并首次提出了杀毒软件由“按机分配”转换为“按人分配”的概念。该杀毒U盘主要针对高端商务及学生群体，它除了U盘本身功能外，还在加密区中内置了金山毒霸，用户将可进行“随身存储、实时杀毒”。用户无需在电脑上安装杀毒软件即可享受自动升级、查杀病毒、木马、间谍等专业安全厂商的贴身服务，是一款符合“随身存储、实时杀毒”概念的安全存储伴侣。内置的金山毒霸，将会获得金山公司提供的为期一年的升级服务时间。金山毒霸杀毒U盘，其价格仅比同等容量U盘产品的市场价高出10元，128MB价格为158元，256MB价格为258元，512MB价格为358元。

## 富士康首推黄金比例机箱
富士康近期连续推出几款备受欢迎的高性价比机箱。这款最新的富士康风行系列新品——TL2-889除了富士康机箱一贯的精良做工用料、实用的性能和人性化的设计之外，最令人瞩目的特色是长、宽、高呈黄金比例！此款机箱目前报价为368元。

## HP XP7000系列投影机，高端商务及高校用户的最佳选择 ——惠普会议中心及高端投影机市场再添两员猛将
北京，2006年3月29日——投影机领域的领先厂商惠普公司于近日倾力推出了两款全新的DLP (Digital Light Processing)XP7000系列高端数字投影机：xp7010以及xp7030。这两款性能出众、物超所值的高端投影机，对于需求日益攀升的国内中高端视频市场而言，无疑是雪中送炭。同时也标志着惠普将以更加完整的产品线，引领高端投影市场。

## BenQ 1650V“读碟王”归来 ——血统的延续，就是不挑食
曾经有一句经典广告词在用户、媒体乃至业界都广为传颂——“鳄鱼从不挑食”。一时间，铺天盖地的鳄鱼传说将明基光驱的口碑提到一个前所未有的高度！而今，伴随着“读碟王”美誉，鳄鱼家族新一代的王者BenQ 1650V出现了。BenQ 1650V最主要的特点是采取了全钢机芯双导轨的设计，增加了稳定性。

## 四箭齐发 ACER掀起万元NAPA风暴
NAPA的出现，推动了一个全新的笔记本时代，由此，高效能与低功耗逐渐由一个被追逐的梦想成为现实。近日，在众多NAPA产品还高居“贵族”宝座的季节，国际知名厂商ACER再次一马当先，同时推出四款售价不足万元的双核NAPA笔记本新品，掀起猛烈的万元NAPA风暴！
据悉，型号分别为TM3242WXCi、TM4202WLCi、AS5542NWXMi、AS5542NWXCi的四款ACER万元NAPA笔记本，对应售价为9999元、9999元、9499元、8999元，且均基于全新的迅驰三代NAPA平台，内置英特尔双核“酷睿”处理器，统一配备5400转高速硬盘以及高亮丽镜屏，整体配置高端，性能不俗，俨然一个万元NAPA军团所向披靡，势如破竹。

Industry
# 业　界

## PCCHIPS春季促销 赢取32寸液晶电视大奖
日前，精英电脑集团旗下的独立品牌精威(PCCHIPS)举行一场春季促销活动，凡东北、华北、西北三个地区的精威主板的新老用户，在3月10至6月15日期间登陆www.richzone.com.cn/pcchips活动页面进行注册，即可参加幸运抽奖，每周将从中抽出一名幸运用户，赢取32英寸LCD液晶电视大奖。
精威(PCCHIPS)是目前欧美市场销售第一的品牌，现已开始在全国上市，精威(PCCHIPS)倡导的“新实用主义”并将给国内消费者带来更丰富的选择。

## 看录世界杯，天敏送金球
世界杯即将开赛，天敏推出“看录世界杯，天敏送金球”大型促销活动，从4月15日至7月15日凡购买天敏指定产品，将产品外包装上的“幸运刮刮卡”刮开，根据刮出字样兑换奖品(奖品有球衣抱枕、腕表、钥匙包等)，中奖率为100%。
另外，您如果同时刮到“入围奖”三个字，还有机会获得天敏大奖，有2000名入围者抽取天敏大奖一等奖：金球一个(2名)；二等奖：UT800一个(6名)；三等奖：ADIDAS足球一个(9名)；四等奖：摄像头一个(18名)
为了回馈新老用户，世界杯期间，天敏还举办了截图大赛、剪辑大赛，更多奖品等你来拿。

## 麒仑内存：给你梦想“金蛋”
“梦想在你心中，机会在你手中！”《梦想中国》李咏招牌式的砸“金蛋”环节让全国人民印象深刻，现在，在节目之外，你想不想试试“金蛋”砸开、梦想实现的感觉呢？！
为了答谢全国各地经销商、消费者对麒仑内存的厚爱与支持，从4月10日起，凡购买五条麒仑内存的用户即可获得“金蛋”一个，而“金蛋”里面还将有更多的惊喜等着你！该活动将持续到5月中旬结束，多买多送，送完为止。

## COREL重返中国 软件市场再掀狂潮
中国正处在个人设计和创意的蓬勃发展时代，创意设计群体已经开始茁壮成长。不论是专业人士还是普通百姓，都希望通过一种简洁的方式来表达感情、展示自我，并与他人分享。正由于了解到中国如此广阔的市场潜力和多年以来在中国积累的庞大用户群体，创意设计软件的领先者——Corel公司再现江湖，重返中国市场。
总部位于加拿大渥太华市的Corel公司，以其15年的专业经验，为全球用户提供了无数释放其想象力和创造力的设计工具。目前Corel的重点产品主要是CorelDRAW图形设计软件、Paint Shop Pro图像编辑软件和Painter电脑绘画软件。

## 建达蓝德与希捷科技联手 共谋存储分销新格局
2006年4月3日，建达蓝德宣布与全球最大硬盘设备制造商希捷科技签署战略性合作协议，正式成为希捷科技产品全国总代理。此举不仅标志着由建达蓝德首倡的“盒装正品”理念已经赢得了全球一流硬盘厂商的芳心，更预示着未来硬盘分销市场资源越来越向领跑者集中的终极发展趋势。

## 好看、好听、好身材！ ——优派VG液晶显示器派送时尚炫彩暖壶！
近日，全球视讯科技的领导厂商优派(ViewSonic)与代理商“联强国际”一道，针对旗下全新的玉女机型VG720/VG920液晶显示器，联手在华北、华东、华中、东北、西北等五大区域开展“买就送，优派炫彩暖壶等你拿”大型促销活动。自即日起至4月10日期间，凡购买优派VG720/VG920液晶显示器中任意一款的用户，即可获得精致的炫彩保温水壶一个！

## 飞芯399！ 魅族专业好音质全线价格下调
走近2006年的春天，生产技术的不断完善与材料成本持续下滑，“MP3大容量时代”奠定了坚实的基础，作为国内MP3品牌的执牛耳者，魅族在这场大容量革命当中走在了前面，日前魅族宣布全线大容量产品调价，几款经典机型G级容量降幅达200元之巨。大容量MP3市场的竞争因为魅族的加入变得更精彩纷呈，同时，几款魅族飞芯产品的性价比也愈为突出，399元的价格也让更多的消费者有了好音质可选择。

## 十年真情，精彩回馈 ——购漫步者R333T赠M210彩色耳机
漫步者的成长，离不开广大用户的支持，适值成立十周年之际，漫步者真情回馈广大用户。从2006年4月1日起，凡购买R333T的用户，均可获赠漫步者M210彩色耳机一副，直接帮你构建一套完美的个人音响组合！限量1万套，有没有诱惑到你？这个活动，只是拉开了漫步者十周年庆典的序幕，接下来，会有更多的活动回馈消费者，让我们拭目以待吧！

## 飞“腾”共赢　超“越”目标 ——富士施乐中国渠道运营部在京召开“X腾越”战略暨新品发布会
2006年3月28日，富士施乐(中国)有限公司渠道运营部在京举办了主题为“X腾越”的战略发布会，宣布了新财年以“X腾越”为主旨，以渠道、产品、服务为核心的市场发展战略，标志着富士施乐渠道业务进入了全新的发展阶段。同时，渠道运营部还发布了包括激光打印机、多功能一体机在内的四款新产品，这几款新品的推出不仅进一步完善了富士施乐中国的渠道产品线，也为不同领域用户提供了更多的选择，再次彰显了富士施乐领先的技术实力。

## 共享欢悦新生活 ——华硕2006年主板策略及新品发布会在京召开
3月23日下午，全球知名IT厂商华硕在北京举办了主题为“共享欢悦新生活”的2006年主板策略及新品发布会。在此次发布会上，华硕正式对外发布了其采用Intel最新的975X芯片组的主板P5WD2-E Premium，由于主板能很好地支持新一代的双核处理器，同时配合华硕独家的第三代智能主板技术——AI Life能够轻松组建完美的数字娱乐平台，可为用户带来非同一般的数字娱乐新体验。

Event

# 活　动

## 北京《电脑爱好者》杂志社积极投身公益事业
## 用IT技能和志愿服务响应“北京市社区学习中心”建设

2006年3月30日，“北京市社区学习中心”新闻发布会在团市委的领导和组织下隆重召开，北京《电脑爱好者》杂志社社长助理李明霞女士代表杂志社点击开通了学习中心官方网站。这标志着中心将通过网络手段面向社会公众，面向有需求的社会群体全面开放。在发布会上，“电脑爱好者志愿服务队”也正式宣布面向参加学习中心的社会弱势群体提供IT知识和技能培训的公益服务。





北京《电脑爱好者》杂志社积极响应并投身“北京市社区学习中心”活动中，充分发挥自己的所长，承担了制作“北京市社区学习中心”官方网站的任务。同时，我们利用“电脑爱好者志愿者服务队”的优势资源，为学习中心提供了第一批志愿者，并全面投入到北京市石景山社区学习中心工作。未来，《电脑爱好者》还将利用这个志愿服务团队提供更广泛、更专业化的志愿服务。

“北京市社区学习中心”是团市委按照服务和谐社会、建设学习型城市的工作要求，积极整合政府、非政府组织、全球知名企业等各方资源，建立起来的一个公益机构。它的职能是为外来务工人员、社区弱势群体提供以信息技术培训，以提高他们获取各种实用信息的技能，帮助他们提高城市适应能力和社会竞争力，改善生活、工作状况，加强与城市居民的交流沟通，培养自信心和归属感，促进与城市的融合，引导他们更好的投入到首都建设中。

### ATi首届DIY装机大赛隆重开赛

据悉，全球著名的IT厂商，领先的图形卡、视频设备和多媒体产品提供商ATi于2006年3月1日联合搜狐及八家IT专业媒体、九家合作伙伴，共同举办了第一届面向最终用户的主题为“DIY装机英雄大会”的活动，历时一个半月。本次大赛采取了线上与现场活动相结合的方式，先期利用网上提交方案的形式筛选各个级别的优秀配置方案，而活动后期将邀请提交优秀方案的选手齐集北京一较高下，展示国内DIY玩家的真正实力。活动设立了许多不同的奖项，除了各个级别的头三奖外，还有最佳显卡超频奖，特色机箱奖以及纪念奖等等。大赛奖金总金额高达五万元，所以从时间和规模上来看，ATi此次举办的“DIY装机英雄大会”都是历年来国内难得一见的大型DIY玩家活动。相信此次活动势必引起国内DIY玩家的热烈关注，详情请登录ATi官方网站查看。

### GOC战火点燃——文化部与AMD联手打造权威赛事

四月春意正浓之际，中国电子竞技也渐入高潮。2006年4月6日，2006 AMD杯中国电子竞技GOC联赛新闻发布会在北京隆重举行。这标志着由文化部文化市场发展中心牵头，AMD公司、网通宽带网络有限责任公司、北京万联科技有限公司、美国EA公司等共同组织的“2006 AMD杯中国电子竞技GOC联赛”正式启动。据介绍，本次赛事将成为年度最具权威性、最具规模的国家级电子竞技盛会之一。

### 打造顶级电竞赛事，推动终极游戏体验
### 英特尔2006电子竞技世界杯中国赛区预选赛开赛

（2006年4月4日，北京）——英特尔2006电子竞技世界杯中国赛区预选赛（Intel 2006 ESWC China）今天在北京中关村易中芯数码城隆重开幕。

中华全国体育总会荣誉委员、英特尔2006电子竞技世界杯中国组委会主任吴寿章先生，国家体育总局办公厅处长、英特尔2006电子竞技世界杯组委会副秘书长孙晓晔先生，国家体育总局办公厅处长王伟女士，英特尔（中国）有限公司总经理赖一龙先生，英特尔（中国）有限公司市场营销战略总监陈勇先生，北京百利互动软件开发有限公司CEO、组委会执行副主任尼尔森先生等出席了会议。

英特尔公司多年来凭借其领先的平台技术和产品，致力于在全球和中国范围内推动电子竞技事业的健康发展，包括赞助和支持了包括ESWC在内的多个世界级电子竞技赛事。在中国，英特尔公司还连续两年赞助支持了著名的CEG（全国电子竞技运动会）的年度赛事，让中国电子竞技爱好者一展身手。与此同时，英特尔公司还在中国举办了多次电子竞技精英训练营活动，为选手提供最新的技术信息和竞技技能，加强选手之间的交流，促进选手进一步提高自己的技术水平，并为推动电子竞技产业的健康发展做出努力。而英特尔最新的双核技术游戏平台则为广大游戏玩家提供了一个更加强劲的竞技舞台，并使之感受到更加卓越的游戏体验。

本次由英特尔公司冠名赞助的英特尔2006电子竞技世界杯中国赛区预选赛将在英特尔（中国）有限公司与ESWC中国组委会的紧密合作下，成为本年度中国电子竞技产业最大的亮点！与此同时，一直凭借其充满意大利风情的设计、创新面料的使用和不断令人耳目一新的产品为人们所熟知的世界著运动品牌Kappa也是本次大赛组委会的唯一运动装备赞助商。为电子竞技爱好者贴心制作全球首款真正意义专业游戏键盘的Ideazon公司也借本次大赛为广大电子竞技爱好者献上新推出的一款键盘zmerc。此外，国内的外设厂商代表深圳多彩实业有限公司也带着他们的多彩鼠标参与到我们2006英特尔电子竞技世界杯中国赛区预选赛的阵营中来。

ELECTRONIC SPORTS WORLD CUP 2006 CHINA
intel
INTEL ESWC 2006 CHINA
英特尔2006电子竞技世界杯中国赛区预选赛



### 中国CS战霸wNv喜获Zboard赞助

2006年3月28日，全球领先的专业游戏外设品牌——“Zboard战霸”携手国内著名CS战队wNv举办了一场题为“战霸亮键，谁与争锋”的发布会，会上Zboard战霸正式宣布了在亚洲市场上赞助的第一支CS战队——wNv，并为其即将出征的WEG MASTER比赛壮行。此次发布会标志着这两大领域内知名品牌战略合作的开始，2005年最佳游戏键盘&2005年最棒的CS战队的结合，势必能够碰撞出更为精彩的火花。

CF [CP13]



## q 戴尔推出 新一代Latitude商用笔记本电脑

9852元 | 800-858-2025

戴尔公司宣布面向国内市场推出新一代Latitude系列商用笔记本电脑。处于首发阵容之中的两款新品——Latitude D620及D820笔记本电脑。这次为大家展示的是戴尔Latitude D620，起始重量仅为2.0千克 ，配备了英特尔酷睿T2300 处理器和14.1英寸宽屏 XGA显示屏。该产品起价为9,852元人民币，基本配置包括512MB DDR2共享内存、40GBSATA 硬盘驱动器、802.11 b/g Wi-Fi无线网络功能，以及戴尔为笔记本电脑用户特设的最为全面的维修与更换服务，其中包括三年期下一工作日上门服务和三年期“全面保护”服务。



## p 三诺新品－英雄系列H-222

168元 | 0755-83026309

三诺的英雄系列音箱的又一新成员，是三诺力推的装机配置普及型音箱。为达普及的目标，H-222音质经精心调制，价格具有超强性价比。主要目标用户群为中低端用户，DIY装机客户，强调高性价比的用户。性能特点:外形设计简洁流畅且富于变化，银黑色搭配的卫星箱与纯黑低音炮相得益彰; 独立的低音、高音、总音量调节，适合各种听音风味; 超重低音，音箱内置高保真功率放大器，系统可配合个人电路及VCD，CD，DVD，TV，AV等任何具有音频的输出设备使用; 低音单元采用5寸6层音圈设计，有效增强低音的“下潜度”; 倒相式优质木制低音炮，低音更加澎湃，无谐振，无音染; 卫星箱扬声器采用2.75寸全频带喇叭设计,全防磁。



## t “旭日”东升，联想笔记本国际化再进一程

7999元 | 800-810-8888

就在不久前联想首批面向全球发布了四款旭日笔记本新品之后，联想旭日笔记本产品06年新的布局也浮出了水面。由于此次锁定的全球目标市场是中小企业市场，联想笔记本选定了“旭日”系列产品作为首批迈向海外的产品。联想旭日产品在可靠性、无线连接、内置服务工具和多媒体应用等方面的开发也针对中小企业客户的需求专门进行了研发制造。以其中一款在国内与全球同步销售的旭日C100笔记本电脑来说，就展现了联想为提供优质可靠的笔记本电脑所采用的世界一流设计。这款C100笔记本电脑集成了802.11 a/b/g无线局域网（LAN）、蓝牙（Bluetooth）和10/100以太网和调制解调器功能。同时，集合麦克风和立体扬声器带来的多媒体功能，配合三合一读卡器和S视频插槽更能够丰富用户的工作生活。而习惯于移动办公的中小企业用户还将受益于供电时间高达5小时的8芯锂离子电池和业界领先的联想键盘。

## q “剑客行动”蓄势待发，长城笔记本剑试天下

8848元 | 400-811-8888

业界盛传：2006年将成为笔记本电脑的元年，得笔记本市场者得天下！在此非常时期，各路商家纷纷摩拳擦掌，长城电脑更是厉兵秣马，凭借20年的风雨历练厚积薄发，携六款新品剑试天下，意欲趁此大好时机，一举攻占笔记本市场！一场轰轰烈烈的“剑客行动”蓄势待发！

3月27日，“剑客行动”上演开篇之作，长城电脑推出第一款“相当锋丽”的R60，视变幻无端的笔记本市场为强秦，上演一出现代版“刺秦”，其势锐不可当。R60采用英特尔迅驰双核移动计算技术（Napa），囊括了英特尔酷睿双核处理器（Core Duo）1.66GHz、945芯片组以及兼容Wifi网络802.11b/g/a三种标准的内置无线网卡（选配），如此强大的配置让R60的性能毋庸置疑。这款笔记本目前的媒体价格为8848元，与其他同等配置的本本相比，价格相当贴心。

据悉，为了将长城R60的锋丽之势进一步扩展，自2006年3月27日开始一直持续到6月30日，其间购买长城R60，只需加99元便获赠价值499元的时尚蓝牙耳机套装。这对于追求时尚的消费者来说又是个不小的诱惑。



## u 超高性价比MP4——凡邦V320

299元 | 0755-25949059

近日行业新贵凡邦科技推出旗下首款售价仅299元的512M彩屏音乐播放器V320，各大媒体纷纷报道，予以好评。这款产品具备512M的储存能力，可容纳更多资料与歌曲，面壳均采用精密双色注塑成型达到镜面效果，底壳采用进口不锈钢，手工抛光到镜面、整体结构紧凑简洁，手感柔滑细腻。V320有黑白两种颜色，白色优雅，黑色内敛！新一代6万5千色全彩高速CSTN显示屏，独创AMV电影功能，色彩更加艳丽，播放更清晰流畅。






## u 天敏DH600看家狗网上随时看家隆重上市

2999元 l 0755－26755804

天敏最新推出一款名为DH600看家狗的时尚监控设备，外观宛如一台潮流家电。它采用独立的LINUX系统和嵌入式硬件设计，更加小巧，安全，更具有良好的系统稳定性，不易受病毒的威胁；超低功耗，省电节能。它提供4路视频输入接口和1个视频输出端口，可接入4个独立的视频设备。并且它提供了全套配置，配送好了CCD摄像机与路由器，安装十分简便。最重要的用户可以通过访问域名或IP地址，实时显示家中的画面，无论你身在何处，只要电脑有宽带接入就可以在网上随时看家。



## t 高性价比之作
## ——金河田S3303多媒体音箱亮丽上市

158元 l 0769–85967398

近日，一款高性价比的经典之作，金河田S3303亮丽登场。S3303主要定位于游戏玩家和追求性价比的消费者。S3303外观时尚大气，极具现代感。S3303做工精细，箱体采用时尚靓丽的黑银相间外观设计，黑色搭配银色边框，简洁大方、棱角分明，看来极具现代感；两个卫星音箱设计得体，做工颇显精细，不但在箱体侧用弧形边线修饰，还配备低端产品少用的金属网罩，与低音炮摆放在一起显得相得益彰。且采用全防磁设计系统，用户可以任意摆放。金河田S-3303 2.1多媒体音箱采用了全木质低音炮箱体结构，有效杜绝了谐振和箱体驻波，低频弹跳性更好。按钮设计非常独特，前置音量旋钮和后置低音旋钮分离设计，非常人性化，便于用户操作。金河田S3303采用了5英寸大口径重低音扬声器，强大的功率推动，使得音质纯美出众；

## q 自由变速！
## 多彩蛇纹鼠打造游戏新武装

218元 l 0755–27394136

多彩600BT“变速豚”拥有蛇皮外观，触感柔和、细腻。1600CPI的超高分辨率，使游戏中的定位更精准。贴心的灵敏度调节技术，轻松实现400CPI、800CPI、1200CPI、1600CPI四档循环切换，满足你的不同需求。每秒6500帧的图片采样率，快速移动绝不丢帧，每秒高达15g的惊人加速度伴你轻松激战于刀光剑影的国度中坐拥称王。除此之外，可承受500万次按键寿命的欧姆龙耐压开关、达到普通脚垫10倍的高分子耐磨脚垫有力佐证了多彩优秀的产品品质，体现了多彩不凡的专业品味。




## q 家用电脑的新“便当”主义
## BenQ Joyhub雅典倾情上市

新品上市 l 400–888–0666

4月5日，BenQ Joyhub正式发布一款名为“雅典”的家用电脑，将新“便当”主义完美诠释：Less Is More，功能强大而不繁杂，简约时尚又不简单，恰好的品质，令生活方便欢乐！

Joyhub雅典最大的“便当”在于：它运用一个精致简约的多媒体Hub，将人们常用的数据接口，由PC主机分离出来，巧妙集成于桌面之上，不但令主机摆脱负担、专职于运算，更颠覆传统PC的应用不便。从此以后，所有操作都可以在桌面上完成！




## u 宽屏T31打造时尚先锋

11998元 l 400–888–8365

宽屏笔记本越来越成为现代时尚潮流，尤其是对于走在潮流尖端的现代白领以上阶层。在NAPA平台推出以后，这一新技术也成为时尚一族的追逐目标。在市场上基于NAPA平台的宽屏笔记本并不多时，TCL T31则以其13寸宽屏和独特的设计，赢得了时尚人士的青睐。

TCL这款宽屏T31产品，采用国际流行的宽屏比例，13.3英寸的显示屏可以获得比最通用14英寸笔记本电脑多35%的可视范围，甚至媲美17英寸CRT显示器的显示分辨率。而且这种宽屏画面比例，正好是人眼睛视野的黄金比例，用这样的屏幕看电影，画面看起来感觉更加开阔、舒适。对于商务人员来说，宽屏在同一个屏幕内可以同时打开两个或两个以上的窗口进行处理或编辑，从而大幅度提高工作效率。T31采用Intel最新的NAPA平台，包括了945GM主板芯片组，Yonah T2300双核CPU，以及Intel 3945无线网卡，构筑了一个全新的功能强劲的迅驰平台。另外，该平台集成了Intel GMA 950显示芯片，比起Sonoma平台的Intel GMA 900显示芯片，3D显示性能提高近30%，能满足办公、影音娱乐等各种需求。 CF [CP14]



偶就稀饭

# 七巧板 七彩梦

■ 123

## 七巧板分类知多少

大致上，七巧板的问题可归纳为三类：模拟人、动物或其他实物，这些图案风趣，有一定的艺术意境；几何图形，把七巧板的一部分或全部、或用几副七巧板来拼搭一些几何图形，若拼搭不成功，则需给予证明；用七巧板来研究组合分析中的数学问题，因此它与拓扑学、电子计算机、程序设计技术以及人工智能有着密切的关系。

## 古老的智慧

这个中国最古老的智力游戏之一，和九连环、华容道并称中国古典智力游戏三绝，相传已经有数千年的历史。

七巧板的历史也许应该追溯到4000年前中国古老的测量工具“矩”，而它的真正发明是受了唐代家具“燕几”的启发。“燕”通“宴”，所谓“燕几”，就是唐朝人创制的专用于宴请宾客的几案，其特点是可以随宾客人数多少而任意分合。到了北宋，任官秘书郎的黄伯思对几何图形很有研究，他热情好客，对“燕几”作了进一步改进，设计成六件一套的长方形案几系列，既可视宾客多少拼合，又可分开陈设古玩书籍。案几有大有小，但都以六为度，因而取名“骰子桌”。他的朋友宣谷卿看见这套“骰子桌”后，十分欣赏，再为他增设一件小几，以便增加变化，所以又改名“七星桌”。七巧板的雏形，就在这兼备实用价值和艺术审美的图形拼合中产生了。

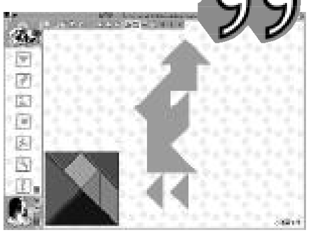
后来，有人把宴几缩小改变到只有七块板，用它拼图，演变成一种玩具。因为它十分巧妙好玩，所以人们叫它“七巧板”。由一个正方形分割的七块几何形状可以拼排成为千变万化的几何图形，形拟各种自然事物，“纵横离合变态无穷”，巧、变、复、朴、尖、合，渗透了中华文化的易理。到了明末清初，皇宫中的人经常用它来庆贺节日和娱乐，拼成各种吉祥图案和文字，故宫博物院至今还保存着当时的七巧板。

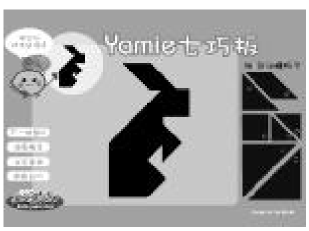
晚清文人童叶庚后来又创造了“益智图”，率其五子，用“益智图”拼出了数以千计的文字。它与“七巧板”相比，更加精巧奥妙。弘一大师李叔同又把七巧板扩充到十二巧板，难度更高，蕴含了更多的数学道理。在英文中，七巧板被称为“唐图(Tangram)”，意即"中国的图形"。18世纪，七巧板很快传往日本及欧洲，立刻引起人们极大的兴趣，风行世界，至今风靡不衰。

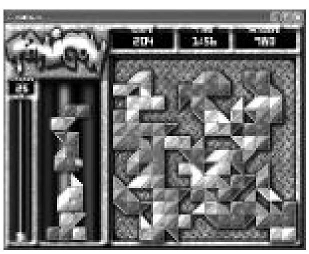
## 电子七巧板，非同一般的体验

“东方魔板”果然神奇。手痒了？快到电脑上体验一下它的神奇奥妙！

“你玩过七巧板吗？那简简单单的七块板，巧变多端，构思精妙，拼出的图形变化无穷。
由一个正方形、五个三角形、一个平行四边形组成的七个小纸片，不但可以摆出千姿百态的男女老幼、飞禽走兽、花鸟虫鱼、亭台楼阁、中英文符号……趣味无穷，而且其中还蕴含着有趣的数学问题，令人神往。”





七巧板软件：http://www.edudown.net/kj/edusoft/ShowSoft.asp?SoftID=6365

益智七巧板：http://sq.onlinedown.net/soft/46388.htm在每一个游戏中，指定区域为一种文字，你可以任意移动，旋转及翻转每一图板，必须将全部十五片图板互不重叠地放入指定区域，而且图板组合的外部轮廓必须与指定区域形状一致。

在线Flash七巧板：http://www.downyoyo.com/mini_play/flash_46.htm

七巧板拼图下载：http://cn.topuzzle.com/download.php

七巧板大冒险：http://download.enet.com.cn/html/080622004121002.html#desc把形状不一的方块镶嵌到图形中去。方块形状不一，大小不等，但是仔细观看，它们都是以最小的三角块为基数，需要镶嵌的空白图形也是形态各异，大部分为动物形状。该游戏分为三种难度，鼠标点击拿起然后鼠标点击再放下。如果拿错了，可以放到右下边的方框中。

在线七巧板：http://individual.utoronto.ca/jobs/chinese/hand.htm 点击“Tangram”按钮即可，鼠标左键点取图片不放可移动，右键可旋转图片。该软件提供了两种玩法：自创图谱和按谱拼图，可以适合不同年龄段的人玩赏。

## 经典益智游戏从哪来

九连环：传说西汉司马相如与妻子通信，妻子回信道：“……九连环从中折断，十里长亭望眼欲穿！……”另有“三国”说：由孔明锁推论而来。

华容道：“诸葛亮智算华容，关云长义释曹操”，话说当年《三国演义》赤壁战前，诸葛亮算定曹操必败走华容，且夜观天象，曹操不当身亡，考虑到曹操对关羽有恩，于是派关云长把守华容道。现在让你重演历史一幕，至于曹操能否逃脱，就看你的了！

贪吃蛇：蛇引诱夏娃吃了苹果之后，就被贬为毒虫，成为阴险的象征。大概在文艺复兴时期，有人发明了一种游戏，为现在贪吃蛇的前身。

汉诺塔：相传在古印度的布拉玛婆罗门，圣庙的僧侣在玩一种名为汉诺塔的游戏。

迷宫：最早出现在古希腊神话中。半人半神的英雄西修斯在克里特的迷宫中勇敢地杀死半人半牛的怪物，并循着绳索逃出迷宫。

益智Flash在线游戏：http://game.china.com/zh_cn/download/minigame/flash/puz

七巧板，中华民族智慧的代表；七巧板，是游戏，是色彩，是文化，是人生。愿它的陪伴，让我们的生活充满七彩阳光。

CF [BL01]

# CFan双周榜

## 网游排行榜

NVIDIA中国游戏风云榜，玩家投票评选出的本年度第12周网络游戏TOP100排行榜前10名分别如下：

| 名次 | 游戏名称 | 运营公司 | 游戏类型 |
|---|---|---|---|
| 1. | 梦幻西游Oline | 网易 | MMORPG |
| 2. | 魔兽世界 | 第九城市 | MMORPG |
| 3. | 美丽世界 | 清华同方 | MMORPG |
| 4. | 完美世界 | 完美时空 | MMORPG |
| 5. | 街头篮球 | 天联世纪 | 休闲网游 |
| 6. | 洛奇 | 世纪天成 | MMORPG |
| 7. | 天堂II | 新浪乐谷 | MMORPG |
| 8. | 挑战 | 上海北之辰 | MMORPG |
| 9. | 轩辕II飞天历险 | 网星游戏乐园 | MMORPG |
| 10. | 大话西游Online II | 网易 | MMORPG |

中国游戏风云榜TOP100全排行更多信息，请查阅：www.play100.cn，同时欢迎玩家投票，投票的玩家有机会获得现金奖励。

## 中国电影排行榜

为庆祝中国电影百年，由中国电影制片人协会主办，中国电影发行放映协会、中国城市影院发展协会协办的首届“中国电影排行榜”活动于3月1日隆重开榜。

**近期的入围名单如下：**

最佳故事创意：
《十面埋伏》张艺谋、李 冯、王 斌
《天下无贼》赵本夫　　《功夫》曾瑾昌
《可可西里》陆 川　　《张思德》刘 恒

**最受欢迎男演员：**
刘 烨《美人草》　　多布杰《可可西里》
吴 军《张思德》　　范 伟《看车人的七月》
葛 优《天下无贼》

**最受欢迎女演员：**
李冰冰《天下无贼》　　周 迅《恋爱中的宝贝》
赵 薇《玉观音》　　剧 雪《灿烂的季节》
章子怡《十面埋伏》

**最受欢迎的导演：**
尹 力《张思德》　　冯小刚《天下无贼》
李少红《恋爱中的宝贝》陆 川《可可西里》
张艺谋《十面埋伏》

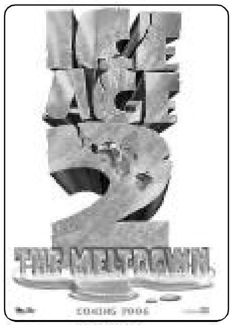
这其中有不少项目可以由观众投票评选产生，所以对中国电影充满热情的你，赶快去http://ent.sina.com.cn/f/filmbd/index.shtml。

## 第6届百事音乐风云榜

内地最佳女歌手：韩红《感动》
内地最佳男歌手：汪峰《怒放的生命》
内地最佳专辑：羽泉《三十》
内地最佳歌曲奖：群星《礼物》
港台最佳女歌手：孙燕姿
港台最佳男歌手：陶喆
港台最佳专辑：陶喆《太平盛世》
港台最佳歌曲：光良《童话》
三地联颁奖最佳专辑：周杰伦《十一月的萧邦》

## 动漫电影期待榜

《冰河世纪2 消融》（Ice Age 2: The Meltdown）
上映时间：2006年3月31日
官方网站：http://www.iceagemovie.com/



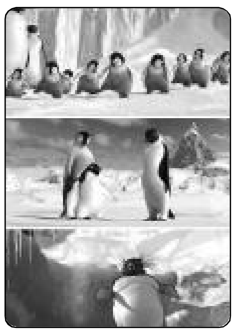

《冰河世纪》最吸引人的可能就是那只对坚果有着惊人欲望的犬齿松鼠斯科特，在《冰河世纪2 消融》的预告片中，松鼠斯科特和它的坚果再次相遇，斯科特为了榛子不惜上山下海挑战极限，还要和食肉鱼比划功夫，而它的坚果行动再次把冰河时代的生死存亡带到让人哭笑不得的境地。

《狩猎季节》（Open Season）
上映时间：2006年9月29日
官方网站：http://www.sonypictures.com/movies/openseason/index.html




谁说狩猎季节到了，逃命的一定是森林里的小动物？一只马戏团的棕熊与一只独角的麋鹿偶然相遇，激荡出爆笑的友谊火花，也展开了一连串森林革命与疯狂冒险！

《企鹅也疯狂》
上映时间：2006年11月
宣传片：http://www2.warnerbros.com/happyfeet/videoplay.html?id=teaser&type=quicktime&speed=500000



在一个人人都会唱歌的企鹅国度中，有一只不会唱歌的企鹅为了赢得大家的赏识，自创了一种特殊的舞步，从此“热舞”风潮带动了整个寒冷的冰原，这种舞步的创作者也便成为了企鹅们心中的偶像。

《野蛮任务》（The Wild）上映时间：预计2006年4月
预告片：http://bvim-qt.vitalstream.com/TheWild/TheWild_Trailer1_0750.mov



纽约动物园一头小狮子被错误地装上了开往非洲野生放养的轮船，为此，包括蟒蛇、长颈鹿、松鼠在内的园中一干好友必须适应彼此之间的巨大差异，齐心协力找回小狮子。CF [BL02]

# 办公室小游戏

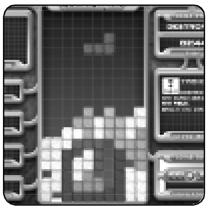


## 今天你就是勇士

飞行射击游戏大家应该从小就玩过了，不过《银河勇士》这款游戏可是大不同的。你要一手用键盘的方向键控制飞船躲避敌人的子弹，另一只手，则要用鼠标控制准星射击，左键为开枪，右键为轰弹。正是由于这种BT的操控方式，加上飞船的移动有一定的惯性，让这款游戏的难度有所增加。对于一款“小游戏”，43MB的体积相对较大，不过这也让《银河勇士》具备了炫目的爆炸特效和金属质感的快节奏音乐。小编在简单的试玩中就被这款游戏所吸引，所以也特别推荐给喜欢射击游戏的朋友们。

游戏名称:银河勇士(Protothea)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060325/Protothea.exe



## 俄罗斯方块专家

有人说最耐玩的游戏是《俄罗斯方块》，相信这话没有人会反对，几个方块的组合变化，就有了这款经典的游戏，然后随之而来的就出现了各类“衍生物”。《俄罗斯方块专家》就是一款这样的游戏。它除了传统的玩法外，还增加了炸弹，限时消除等模式，大大增加了可玩性。3D的画面，动感的音乐，熟悉的操作方式，让你可以很快进入状态。

游戏名称:俄罗斯方块专家(Tetromino)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060317/Tetromino.exe



## 梦的狂想曲

在本页右侧的漫画是很多朋友都喜欢的栏目，它的作者近期推出了一款原创Flash游戏。游戏的玩法很简单，只要点击主角的脚下位置，让主角不停的跳跃，将每关中的敌人踩掉就可以顺利过关了。不管是操作，还是画面及音效这款Flash游戏都是不可多得的精品，喜欢的朋友不要错过。

游戏名称:男孩的极限跳跃

下载地址:http://www.crazydream.net/game/game_3.htm



## 在电脑中养宠物

你喜欢养宠物吗？也许受条件所限，你无法养一只真的小狗，为了满足这个需求任天公司在NDS掌机上推出了“宠物狗”和“宠物猫”的游戏。

好的创意就会被移植，现在这款游戏也被别的公司“移植”到电脑上来了。

3D的游戏画面平滑细腻，多种游戏场景效果良好，自家的院子，街道，大大小小的公园等。游戏中的你要照顾小狗，给它喂水和食物，与它一起游戏，给它洗澡，训练它，抚摩它……

英文不好的朋友上手这款游戏会有些不便，好在只要注意宠物的各项数值保持绿色就可以了。

游戏名称:爱心宠物狗(Puppy Luv)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060323/PuppyLuv.exe

CF [BL03]

# 保质期




BT是否伤硬盘至今没有定论，但7x24小时的疯狂使用肯定是伤硬盘的……

■张炜昱

CF [BL04]

# IT 论坛：网络文学，虚假的繁荣?

最近一段时间，韩寒与白烨在新浪博客上关于文坛方面的一系列辩论，引起了不大不小的一场风波。暂且不论这两人谁是谁非，就韩寒所说的：现在的文坛是一小拨人的文坛（大意）。这个观点我还是颇为赞同的。现在传统文学只在一个很小的“精英”圈子里流传，而与大众欣赏品味渐行渐远已是一个不争的事实。当然，这与时代的变迁和科技的进步有关，传统作家已经无法再垄断话语权，他们的影响范围自然就越来越小。与之相反，以计算机和互联网为载体进行创作和传播的网络文学则方兴未艾，赢得越来越多的观众。尤其随着博客的兴起，网络文学的热潮更达到了一个新的高度。

对普通人来说，要在传统的文学刊物上发表作品，是相当不容易的。一方面，文学刊物的版面容量有限，许多作品不得不被淘汰；另一方面，当杂志版面成为一种有限资源的时候，编者选择作品的标准相对就很严谨，作品发表的难度大大提高。而且这还会导致一些负面情况的出现，比如纯粹因为编者个人的审美偏好，有可能导致真正的优秀作品失去发表的机会。而网络就宽容得多，只要有一台能上网的电脑，人人都可以在网上发表文章各抒己见，自由“灌水”，并且可以为全世界的人所浏览到（理论上）。新兴的博客则为网络写作提供了更好的平台，我们不用再管诸如网页设计等等的技术细节，只要输入自己“有聊”或“无聊”的话题，再点击“发表”就可以了。网络文学有别于传统文学的另一特点，就是它的互动性较强，点击一下“评论”，你就可以对他人的文章说三道四了。而这在传统刊物上几乎是不可能的：你有说三道四的权利，但是你没有随意发表的权利，最终你的评论只是一种自言自语，而不能为他人所知。这正是传统文学的悲哀，没有足够的信息回馈也许正是它变得越来越狭窄越来越没有激情的原因之一吧。

然而，自由是一把双刃剑，它一方面提供给有才华的文学作者一个尽情发挥的舞台，另一方面也产生了大量的泡沫作品，真正好的网络文学作品面临着被淹没的危机。也正因为网络的自由，导致文学深度的某种丧失。传统文学中那种具有时代精神与责任的思想题材被抛弃了，代之以出于宣泄及自娱自乐式的随兴作品，思想性和艺术性被一定程度的忽视。比如在天涯社区上有不少优秀的作品，其艺术品味甚至要超过纸质媒体上的一些美文，但时常会出现这样一种现象，一个空洞无聊的贴文，也常常引来几百甚至几千的回贴。不能不说这种缺乏应有节制的自由，有可能是网络文学发展的一大隐忧。

不过有人说得好：从文学发展史的规律来看，一切文学门类都是经由最初的大众创作、民间创作走向文人创作，从而走向成熟的，虽然网络文学目前尚处在大众写作的阶段，但随着时间的演进，传统作家会进一步融入网络，网络也会产生它自己的作家，在新的规范产生之后，网络文学必将进一步走向成熟。希望网络文学能带来一场真正的文学复兴运动，而不是让人类的艺术传统在技术的狂飙突进中花果飘零。我们不仅要拭目以待，更应当参于其中，为网络文学的繁荣做出自己的努力。（赵明辉）

# 酷站千寻

**本期“酷站千寻”的主题是蜡像方面的网站，它们能给你带来一种身临其境的视觉享受，体验与名人同在的奇妙感觉。为你在紧张繁忙的学习工作之余，增添一丝欢乐。**




**伦敦蜡像馆**

由大名鼎鼎的杜莎夫人所创办的伦敦蜡像馆，可谓是蜡像馆中的鼻祖了。它以英国历史名人为主，汇聚了大量的西方名流的蜡像，等于为游客们展示了一页页鲜活生动的历史画面。其中犹以狮面像、睡美人等蜡像最为著名。登录此网站的网友们，一定会感到不虚此行。

**网址：** http://www.madame-tussauds.co.uk

**推荐指数：★★★★**



**香港蜡像馆**

香港蜡像馆其实等于是伦敦蜡像馆的一个分馆，不同的是它以收录香港风云人物为主，尤其是其中收录了大量香港文艺界明星的蜡像，看着这些栩栩如生的明星蜡像，一定会让Fans们大呼过瘾而痛快至极。

**网址：** www.madame-tussauds.com.cn

**推荐指数：★★★**



**北京蜡像馆**

位于地坛公园斋宫内，是一座陈列中国各个历史时期著名人士的蜡像馆，也是我国第一座大型蜡像馆。展出蜡像有历代人物、科技人物、文学艺术人物和中国当代伟人等。该馆于1990年对外开放，建筑面积约800平方米。馆舍原为明清皇帝祭地之前的斋戒之处，被蜡像馆利用原有的正殿、西配殿和东配殿等三间宫殿作为展室。三间展室分别是“历代人物馆”，“科技人物馆”，“文学艺术人物馆”。共展出56尊蜡像，每尊蜡像均按照历史图片或资料为创作的依据，拥有丰富的史料价值和极大的观赏性。

**网址：** www.bxtt.cn.net

**推荐指数：★★★**

CF [BL05]







■ 插图/关靖瑶

忙碌的生活中，插入一些小曲，颇有乐趣。对电脑如此痴迷，何尝不会发生一些故事？

拿面包的姿势像握鼠标、说出的句子在脑海中被分解成拼音并迅速落实到键盘上、把别人的电话号码当作QQ号码去查询、填表或公司印名片的时候差点填下自己的网名、上电梯的时候双击按钮、关灯时双击台灯的开关然后纳闷怎么关不掉、到动物园遇见企鹅对它说："拜托，你换个头像行不？"……

看到这里，大家也许偷偷地笑了。虽然夸张，却也有几分自己的影子。那就带着这份开心继续运行我们的工作和生活吧。"五一"即将到来，先好好享受年后第一个长假！

去中关村转转！此外，郊游、看书、看电影、陪陪父母、打扫房间（把"桌面"重排一下"图标"），都不错。再留个时间，静下心来，"搜索"一下自己一个阶段以来的关键词，好好总结，定有收获。有时间的话，到网上商城逛逛，给自己换个新"界面"，不能总使用标准衣服墙纸嘛……

来到办公室，同事给我发来一首诗：

决心难下，难下决心。
看着熟悉的面容，
听着熟悉的声音，
实在不忍心让他就这么离去，
虽然他已经是那么憔悴，
虽然他已经摇摇欲坠，
但是他还是拖着沉重的身子，
陪我度过一个又一个不眠夜。
看着他那已经厌世的目光，
他一次次的休克折磨着我的心，
我尊重他的意愿，
决定让他离去……
我不顾一切！
痛下决心！
义无返顾！

"别难过，开心点儿，让我送给你一段话。"

祝福你，
幸福像内存一样经常溢出，
金钱像硬盘一样存个没够，
好运像鼠标一样握在手中，
生活像CPU一样奔腾不息，
前途像显示器一样明亮无比！

"快说说，你到底怎么了？"

"我……我，要FORMAT硬盘了！哈哈哈！"

"……"

# 我读CFan

北京　梁雁

在第6期的"爆料王"上，我看了《网络短片 魅力无极》，又看了"稀饭斋"对《馒头》短片的讨论，很好奇，对制作短片产生了浓厚的兴趣。在第8期，《"馒头"背后的秘密》成为一个大专题，告诉我们怎样制作自己的视频短片。我拿《金刚》试了试，很过瘾，今后还要多多学习，多多实践。


临渊羡鱼，不如退而结网。精彩的电影大片、精美的电视节目和网络上的短片中的精彩画面，我们也能模拟制作出来！视频世界之旅很精彩，自己动手很愉快。专题里，全面、新鲜而实用的方案，将每期与大家不见不散。无论对于哪个栏目，大家有什么好想法就赶紧给我们发邮件吧，选题热线信箱：cf.xuanti@cfan.com.cn，100～500元选题奖励金等着你！

上海　陈嘉

公司业务很忙，我每天都会收到很多邮件。日积月累，不同邮箱里的信件堆积到一起，还真不好处理。《邮件资源大转移》让我把邮件和地址簿集中到一起，乾坤大挪移在很短时间内就完成了，如果在原来真是不可想象。《让你一次懒到家——将常用程序一次性安装到位》又教了我一招，安装完操作系统，只需轻轻点击一下"安装"，所有的常用软件便一次性安装到位，看来CFan可以让人变"懒"。


脑子勤快，手自然就"懒"了。多学新知识，多关注杂志中的优秀解决方案，一个个"神话"会真切地发生在我们身边。

海南　李雅娜

我从事人力资源工作，那天看了一篇文章，差点吓出一身冷汗。对了，是《小心地雷！办公室信息安全漏洞大曝光》。我赶紧到打印机跟前把二次利用的打印纸背面拿来检查，看藏着什么秘密。一览无余的共享文件、员工培训的"顺手牵羊"、离职入职的资料窃取，都是地雷啊！以后可得小心。我最关注的是办公栏目，但觉得版面有些少了，能多增加几页吗？


感谢你对办公版面的关注。高效办公，其实是我们每个人的需要。这不，杂志社还邀请专家为员工做高效办公的培训呢！大大小小的技巧，从Office到涉及各种领域的办公应用，我们都需要学习提高。工欲善其事，必先利其器。从这期开始，我们对办公版面进行了适当扩充，满足大家对办公应用的进一步需求。大家有什么好的建议，欢迎发邮件或来电告诉我们。

## 公　告

尊敬的各位读者：

如果您在全国邮局系统订阅了《电脑爱好者》杂志（邮发代号：82－512）、《电脑爱好者》（普及版）杂志（邮发代号：80－500）、《电脑爱好者》合订本（邮发代号：82－528）、《数码》杂志（邮发代号：82－526）等系列刊物产品，若对订阅、投递等事项有任何意见或建议，可拨打邮政客服电话11185进行咨询、查询和投诉。



# 我与CFan

江西　梁惕虎

每次路过邮局的时候，看到新到的《电脑爱好者》，我微微一笑，习惯性地买下，习惯性地阅读，仿佛是亲密的老朋友。

我自己也不记得是什么时候开始看《电脑爱好者》的，隐隐约约只记得自己爱看电脑方面的报纸杂志，觉得《电脑爱好者》是一本综合性、趣味性、实用性结合得很好的读物，所以这些年来一直坚持购买，杂志在书房里堆了高高两大摞。通过CFan，我不但掌握了电脑行业发展的相关资讯，而且还学到了很多电脑应用方面的实用知识。每当与同事或朋友聊起电脑，我的发言权就大了，说得有根有据头头是道，很多人都叫我"电脑博士"。其实我的这些知识，不少都是从CFan学到的。我觉得，读Cfan是一种精神的充实，电脑爱好者喜欢《电脑爱好者》，这种老朋友的感情和习惯会一直伴我走下去。它是我的良师益友，忠心祝愿它越办越好，给大家带来更多的文化食粮和阅读乐趣。

"梁惕虎"这个名字我几乎在每期的评刊表中都能看到。始终坚持那么认真地评刊，让我们无比感动。王海山、马余平、杨福利、钟庆磊、商熊、秦四金、孙建国……这些伴着CFan前进脚步的熟悉的名字，你们对CFan付出的点点滴滴，我们都会牢牢地记在心里。因为读者来信实在太多，也许我们不能频繁地为"忠实的老评刊者"发奖品表示感谢，但请接受我们由衷的敬意！我们会尽快考虑以其他形式对你们进行特别奖励。此外，对所有曾经关注和持续关注CFan的广大读者们，我们也要真诚地道声：谢谢！

河北　吴光坤

手痒啊！看到CFan大杂院的读者感悟时，我心中莫名地有一种冲动，真想自己也上一回。以前对这个栏目不太留意，不过偶然的机会使我注意到它了，读者的文章都蕴涵着自己真挚的情感和感悟，渐渐地我开始喜欢大杂院，忍不住拿起手中的笔为Cfan添上些许色彩。虽然现在我是一名备战高考的学生，时间被各学科分配得所剩无几，但我总会分出一部分时间与CFan一起度过。CFan使我电脑知识猛增，让我与自己的目标——IT精英不断接近，它给枯燥的学习增添了无穷乐趣，陪我一同成长进步，与我一同分享成功的快乐……

我刚刚累了，给自己奖赏了一个卡布其诺蛋挞，难道它会影响我的工作吗？不会。所以这位同学，坚持自己的爱好，保持这份激情并化为学习的动力，是件好事。5月，高考伴着炽热的骄阳已经近在眼前。也许你和同学们正在无数模拟考试中奋战，小爱就在远方给你传递几个能量块吧，祝你顺利升入高一级学府实现自己的理想。到时候，别忘了继续关注CFan哟。对了，北京高校的"电脑爱好者"志愿者服务队已经开始培训和开展活动了，里面不少同学从中学开始就是CFan迷呢，呵呵！

# 我问CFan

西藏　陈流

编辑们，你们好！我现在在西藏日喀什市的一个宾馆工作。我是一个聋哑人，喜欢电脑、足球、看书、学习英文和韩文。每期的《电脑爱好者》我都会买下来，认真地看。我非常想与你们联系，想与你们成为好朋友，请问你们能和我QQ聊天或发短消息吗？

又一个可爱的读者。记得最近看了一期采访"残疾人艺术团"的《艺术人生》，"千手观音"的领舞部丽华就说短信是她和朋友们的主要联系方式。我们平时在办公室会接到不少读者请教问题的电话，而你就没有这么方便了，我们会尽力帮助你，与你联系。你遇到不明白的地方，也可以在CFan网站上发帖子，大家都会热心地为你支招。CFan在公益方面一直在默默地行动。比如"捐书校园行"——用杂志到高校换书，捐给贫困山区、为偏远地区的文化站免费提供杂志，以及最近火热开展的"走进社区为外来务工人员提供IT技术类服务"等等……如果人人都献出一点爱，世界将变成美好的人间。这句话，小爱与读者们共勉吧。

唱歌的鱼

请问短信评刊怎么评奖?

短信评刊是今年新推出的评刊方式，与纸质、网络评刊同时存在，有同等的机会获取奖品！因为短信中热心的读者们只注意提建议了，所以或获奖读者的地址还需要短信确认。我们会在每月上旬的杂志中开辟小栏目予以公布，敬请关注。




# 律师声明

北京《电脑爱好者》杂志社法律顾问周涛律师郑重声明：

为保护北京《电脑爱好者》杂志社合法权益，根据《中华人民共和国著作权法》及最高人民法院《关于审理涉及计算机网络著作权纠纷案件适用法律若干问题的解释》等的规定，本律师受北京《电脑爱好者》杂志社委托发表以下声明：

1.北京《电脑爱好者》杂志社对《电脑爱好者》杂志及其网站依法享有所有权。

2.《电脑爱好者》杂志及网站上刊载的所有内容，包括但不限于文字报道、图片、声音、录像、图表、标志、标识、广告、商标、商号、域名、软件、程序、版面设计、专栏目录与名称、内容分类标准以及为注册用户提供的任何或所有信息，均受《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国商标法》及适用之国际公约中有关著作权、商标权或其他财产所有权法律的保护，为北京《电脑爱好者》杂志社所有。

3.任何组织或者个人未经北京《电脑爱好者》杂志社许可不得变更、发行、播送、上传、转载、下载、复制、重制、改动、散布、表演、展示或利用《电脑爱好者》杂志及网站的局部或全部的内容或服务或在非《电脑爱好者》网所属的服务器上作镜像，否则以侵权论，依法追究法律责任。

4.本律师发现一些网站擅自上传《电脑爱好者》杂志信息并以此进行经营活动，并且在该站多处明显位置使用《电脑爱好者》的名称、注册商标、恶意模仿《电脑爱好者》页面版式。上述网站严重侵犯北京《电脑爱好者》杂志社的商标权、著作权、名称权等合法权益，并直接构成了不正当竞争行为。本律师郑重通告以上网站，立即停止上述侵权行为，否则将代表北京《电脑爱好者》杂志社依法追究上述网站的法律责任。

特此声明。

北京《电脑爱好者》杂志社法律顾问

周涛 律师

2006年4月25日



阿健说说：4月初开始，北京电信ADSL提速又降价，这本应是一个大快人心的好事，然而身边的人却怎么也笑不起来。远在江浙一带的朋友闻讯便笑。用当地媒体的话讲“浙江人笑了——带着一点善意，一点同情，也带着一点对电信市场垄断现状的一丝不满……”。知情人告知，人家的网络带宽不仅比北京提速后的还大，而且价格超乎想象的低。究竟是什么原因造成京城宽带接入价格高居不下？阿健今天就请了两位内行来给电信部门“曝光”。

## 北京铁通 胡斌

### 速度不快 品质是关键

中国最早的互联网为1994年中科院的科技网。1995年5月电信开始筹办CHINANET，1995年底中国教育科研网(CERNET)通过国家计委组织的验收，金桥网也于1996年9月正式宣布开通，联通、移动、长城、铁通、网通、国家经贸委的网络也陆续建成。真正作为全国互联网的只有CHINANET。2002年随着电信的拆分以及做基础电信业务的铁通的崛起，基于全国网络的CHINANET也演变成由3家提供基础电信业务的电信、网通、铁通网络为主其他网络为辅的网络战国时代，造成现有的CHINANET群雄割据，基本上形成南电信北网通的格局，很多ICP的内容提供上都有电信、网通线路的选择项，电信、网通的互联瓶颈非常明显，铁通由于全国一张网的优势对电信和网通分别有互联出口网络质量要好于电信、网通。

ADSL能够向终端用户提供8Mbps的下行传输速率和1Mbps的上行速率，但是按接入距离和线缆质量来定的，现有大部分用户线路质量很难达到要求，现有提供该服务的运营商面对个人用户普遍能提供1M带宽的产品,高于1M带宽的只能根据线路状况来提供。ADSL无须改动现有铜缆网络设施就能提供宽带业务。也就不难分析为什么基础电信运营商不采用技术先进但成本巨大的FTTB+LAN接入，而采用投资低廉维护简单的属于过渡产品的ADSL接入。

### 价格挺高 垄断是内因

网通的市场占有率应该在70%左右，其他市场份额为其他几家运营商瓜分，ADSL接入市场份额在90%以上。在北京市场上由于网通占据绝对垄断地位，所以价格坚冰很难打破，带宽上ADSL由于技术限制也很难达到2MB，由于运营商出口带宽限制FTTB+LAN接入也很难做到真正的高速。

在价格上ADSL，网通的512KB 120元包月、1MB 150元包月，铁通的1MB 100元包月，在郊区1M带宽才50元包月，其他几家运营商的价格也都在100元以下，但是由于北京地区比较特殊，由于北京的城市规划比较早，早期由于只有一家电信商所以通信管道只有网通具备全市的通信管孔网络，其他运营商受制于通信管孔的限制，在用户群的发展上建设成本接入成本非常高，短期内不能够在市场占有率上对网通形成威胁。但是我们也应该看到随着拥有全国互联网资源的铁通和电信在北京市场份额的提升，价格的下降也是大势所趋，几家基础电信运营商也都有宽带网络升级产品在实验中，估计也会很快推出，但要做到真正的高带宽在技术上没有问题，真正的问题在于国内网络环境的改善。

## 香港城市大学 祝建华教授

### 香港带宽百兆可BT

今年2月，香港特别行政区电信部门宣称，100Mbps宽带不限BT，不达标双倍赔偿。这种上网条件在内地各省的网友看来，还是很惹人羡慕，现在香港网民每月支付238港元(即244人民币元)即可拥有100Mbps光纤宽带上网，并且不限制客户端的上网终端数量。该项服务由香港宽频（HKBN）提供，该公司亦有10Mbps宽带上网服务，包月费148港元；1Gbps宽带上网则略显昂贵，包月1680港元。

在香港宽频的服务资料中明确标注100Mbps光纤宽带上网保证最高“100Mbps的香港本地上传/下载速率，以及20Mbps的海外上传/下载速率”。这也是光纤到户的特点之一，明显区别于ADSL上传/下载的非对称速率。香港的BT下载也很普遍，为什么却没有运营商提出按流量定价或是限制BT下载？有分析人士指出：“BT下载对宽带造成的影响并不如预期的那么大。而且越来越普遍的即时通讯视频、宽带网络电话等都将占用大量的宽带资源，难道也要禁止吗？如果真要按流量计费，谁还敢打开大的邮件？这种收费方法会导致用户数量的下降。”

不管是在香港还是在欧美地区，也许所有的网友只希望能让网络越畅通越好。所以中国宽带网速仍需加大力度发展。

## 阿健说说：带宽也有浪费的

不知您想过没有，追求电子化、信息化办公生活的我们，对带宽的需求到底有多大？我们在一味地比较、谩骂电信垄断的同时，究竟能利用带宽做些什么？BT，为了娱乐，但BT到的资源有多少是放在硬盘或者光盘里而不去看的；IPTV，512KB足矣，追求高清晰格式，显卡不支持怎么办；视频聊天，512KB也够了，要知道，流畅的视频跟摄像头更有关系啊。如此看来，您还会去一味地追求高带宽吗？好了，今天我们就说到这儿。

稀饭大忽悠

“稀饭斋”邀请大家参与我们的讨论。近期，我们将关注：**如果上天再给一个机会**

红五月正式招聘高峰，您准备从事IT行业吗？IT行业找工作难吗？如果上天再给一个机会，您还会选择IT相关专业吗？

“稀饭短信社区”会员请将观点发送到1111824（移动），9111824（联通）或发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn。
欲成为会员，请编辑短信CF发送到11119（移动），编辑短信LT发送到91119（联通）。资费：5元/月。
来信选登即有丰厚大奖！本期选登短信社区会员均获得漫步者耳机一个。

CF [XW05]